



GERARDI L. B. VAN SWIETEN

*Ordinis sancti Regis Stephani Commendatoris, Augustiss. Imperator.
& Imperatric. a Consiliis Archiat. Com., Bibliothecae Augustae Prae-
fecti, Inclyt. Facult. Medic. Vienn. Praesidis perpetui, nec non
Academiae Reg. Scient. & Chirurg. Paris., Academiae Scient.
Petropolit., Academ. Natur. Curios., Institut. Bonon., Colle-
gii Medici Regii Edinburg., Societ. Scient. Harlem, Bota-
nic. Florent., Germanic., Ienens., Degli Agiati di Rove-
red., Academ. Botanic. Cortoniens., Honorarii
Academ. Scient. Senens. Membri*

COMMENTARIA

I N

HERMANNI BOERHAAVE
APHORISMOS

D E

COGNOSCENDIS, ET CURANDIS
M O R B I S.

TOMI QUINTI PARS ALTERA.



T A U R I N I
EX TYPOGRAPHIA REGIA.
MDCCLXXIII.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
500 FIFTH AVENUE
NEW YORK, N. Y. 10017

COPIES

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION

COPIES

OF

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION

INDEX CAPITUM

HUIUS TOMI PARTIS II.

	Pag.
<i>Lues Venerea</i> - - - - - -	I.
<i>Rachitis</i> - - - - - -	207
<i>Rheumatismus</i> - - - - - -	264

REIMPRIMATUR.

F. Ioannes Dominicus Piselli Ord. Praedic. S. T. M. Vicarius
Generalis s. Officii Taurini.

V. Pratus Medic. Colleg. P. & R.

V. *Se ne permette la ristampa.*

GALLI per S. E. il sig. Conte CAISSOTTI di s. VITTORIA Gran
Cancelliere.

L U E S V E N E R E A .

§. 1440. **P**ost annum 1493 in regno Neapolitano, mox Gallico exercitu, dein per totam Europam lues venerea orta adhuc durat.

Teterrimus ille morbus varia obtinuit nomina olim, dum unusquisque morbo, quem novum mirabatur, addebat nomen gentis, a qua illum originem duxisse credebat, & hinc plerumque finitimam, vel commercio mixtam nationem accusabat; uti demonstrat solita sibi eruditione (a) *celeberrimus Astruc*, qui absolutissimum opus de hoc morbo scripsit, quod legi & relegi non sine magno emolumento. Obtinuit tandem unanimi fere consensu, ne odia gentilitia inanibus iurgiis increbrescerent, novum luis venereae nomen confingere in neminem contumeliosum, & ad significandum morbum, qui venere contrahitur maxime idoneum. Primus fere fuit *Fernelius*, qui huius nominis usum induxit, quem postea reliqui secuti sunt.

Occurrit tamen adhuc satis frequenter nomen *Siphylis* ad designandam luem veneream. Dum enim *Hieronymus Fracastorius* cum multis aliis medicis novi morbi causam deduceret a caeli & siderum constitutionibus, quae & raro accidunt, & magna quum accidunt, possint efficere (b), hinc in suavissimo carmine, quo luem veneream descripsit, fingit *Siphylum* regis *Alcithoi* greges pascentem, & illorum numero ac pulcritudine superbum insultasse Soli:

— — — *Mibi mille nivis candore iuvencae,*
Mille mihi pascuntur oves, vix est tibi taurus
Unus, vix aries caelo (si vera feruntur)
Unus, & armenti custos canis arida tanti (c).

Imo concludit, non amplius Soli litandum esse, sed uni *Alcithoo* regi, qui

— — — *Divum exhibito gavisus honore,*
Non ullum tellure colli, se vindice, numen
Imperat, esse nihil terra se maius in ipsa,
Caelo habitare deos, nec eorum hoc esse, quod infra est:

Ve-

(a) De morb. vener. tom. I pag. 5, 6.
(c) Ibidem pag. 197 B.

(b) Aphrodisiac. pag. 202 A.

Verum impiam hanc superbiam illico a tergo gravis poena secuta est. Nam

*Viderat haec, qui cuncta videt, qui singula lustrat,
Sol pater, atque animo secum indignatus, iniquos
Intorsit radios, & lumine fulsit acerbo.
Aspectu, quo terra parens, correptaque ponti
Aequora, quo tactus viro subcanduit aër.
Protinus illuvies terris ignota profanis
Exoritur; primus, regi qui sanguine fuso
Instituit divina, sacrasque in montibus aras,
Syphilus, ostendit turpes per corpus achores.
Insomnes primus noctes, convulsaque membra,
Sensit, & a primo contraxit nomina morbus;
Siphylidemque ab eo labem dixere coloni.*

Qui a maligno siderum aspectu turpis morbi ortum & causam deducere conabantur, vix poterant aliter opinari, quam quod lues venerea olim caput extulisset, remotis nempe temporibus, dum idem illorum concursus, & situs, quem iam culpabant, adfuerat; atque idem morbus denuo evanuisset, dum mutata siderum positione abfuerat causa, quae morbum natum conservaverat. De genere morborum, qui oriuntur cessant, redeunt, *Fracaistorius* statuit esse luem veneream:

*Quam tamen (aeternum quoniam dilabitur aevum)
Non semel in terris visam, sed saepe fuisse,
Ducendum est: quamquam nobis nec nomine nota
Haecenus illa fuit: quoniam longaeva vetustas
Cuncta situ involvens & res & nomina delet:
Nec monumenta patrum feri videre nepotes (d).*

Sed certe lues venerea per ducentos septuaginta annos perstat, licet siderum aspectus tot annorum spatio saepius mutatus fuerit, quod minime favet huic opinioni.

Multum disputatum fuit ab ipsa morbi origine, an lues novus morbus foret, an vero antiquis medicis iam cognitus & descriptus. Magna animi contentione haec quaestio fuit agitata, & a magni nominis medicis.

Certum est, partes genitales in utroque sexu morbis variis obnoxias semper fuisse; sed inde non constat, haec mala, quae veteres observaverant, a luis contagio fuisse orta. Ab effreni libidine partes has inflammari, excoriari, ulcerari potuisse quisque facile credet; a retentis in sinu muliebri humoribus

va-

(d) Aphrodisiac. pag. 184.

variis, imprimis in calidioribus regionibus, a similibus inter praeputium & glandem collectis, diversa mala nasci potuisse dubium non est. Verum haec a lue venerea diversa fuerunt. Singularium quorundam symptomatum, quae cum similibus in lue venerea observatis aliquam affinitatem habere videntur, mentionem factam fuisse apud veteres medicos, nemo negabit. Verum illam malorum syndromen, & symptomatum catervam, quibus teter hicce morbus stipatur, nullibi apud illos quis invenire potuit, nec inveniet.

Adeo convicti de morbi novitate fuerunt medici, qui luem viderunt circa finem seculi decimi quinti, ut ad malignos fiderum aspectus, insolitas inundationes, divini numinis iram, insolitum hoc scortatorum flagellum referrent. Quum autem usitatis remediis nullo modo cederet malum, plures omnino de curatione desperaverunt adeo, ut recusaverint miseris aegris suppetias ferre, & agyrtis hanc provinciam sponte reliquerint.

Alii, qui foedissima mala, *scabiem feram, lepram, elephantiasin* &c. vel viderant, vel descripta legerant, his malis coeperunt comparare novum morbum. Detorquebant Arabum & Graecorum medicorum verba, scholasticis argutiis assueti, pro seculi more acriter de his disputabant, ut plus viderentur sapere illis, qui candide ignorantiam fatebantur, & novum morbum humano generi incubare gravem affirmabant.

Actum agerem, si post eruditissimi *Astruc* solidissimos labores, qui rem totam exhaust (e), & secundis curis plurimum elucidavit, amplius huic quaestioni immorarer. Merentur & legi illa, quae apud *Freindium* habentur (f) de luis venereae origine & progressu.

Circa idem fere tempus, quo morbus hicce coepit, ex America noviter detecta *Christophorus Columbus* rediit; uti testatur filius eius *Ferdinandus*, qui patris vitam magna fide descripsit, & aliquot itinerum comes fuit. Usus autem fuit in hac descriptione patris literis & adnotationibus, a quibus ne latum quidem unguem recessit. Addidit his tantum illa, quae propriis vidit oculis (g). Parvus ille tractatus, ex quo haec excerpti, legi meretur, scriptus ab eruditissimo medico, qui anonymus latere voluit, adeoque nominari non debet.

Plura autem itinera in Americam suscepit. Omnium primo discessit ex portu *Palos* tertia vel quarta augusti die, anno 1492, rediit inde 13 martii 1493. Secundum iter aggressus est 25 septembris 1493, & rediit ex America in Hispaniam octavo die iunii 1496. Tertia vice abiit 30 maii 1498, & rediit 20 novembris 1500. Quartum & ultimum iter fuit a 9 maii 1502 ad initium anni 1505, quando in Hispaniam reversus est (h).

Quum ergo tempus inventionis novi orbis satis coincideret cum illo, quo lues venerea coepit in Europa, mirum non est, si novum morbum ex novo orbe allatum esse crederetur ab omnibus fere, qui non erant huius opinionis, morbum hunc novum non esse, sed ab antiquis iam cognitum.

Egre-

(e) De morb. vener. lib. I toto.
pag. 386.

(f) Histor. of. physic. part. 2 pag. 336 ad

(g) A dissertation on the origin of the venereal disease pag. 10, 11.

(h) Ibid. pag. 12.

Egregius autem ille auctor duplici argumentorum specie utitur, ut probet, luem veneream non esse delatam ex America in Europam. Prima species continet argumenta negativa; auctorum nempe, qui de primo *Christophori Columbi* itinere scripserunt, silentia de lue venerea. Secunda species continet illa, quibus probare nititur, luem veneream praeexistisse in Europa ante *Columbi* reditum ex primo itinere Americano.

Omnes agnoscunt, argumenta negativa semper minoris roboris esse in lite quadam dirimenda. Plurimae enim causae, quae posteros latent, esse potuerunt illius silentii; imprimis apud tales auctores, qui de morbis ex instituto nec scripserunt, nec scribere debuerunt. Verum insuper ex ipsa historia rite considerata patere videtur evidens ratio, quare in primo *Columbi* ex America reditu nulla mentio luis venereae facta fuerit.

Notum est ex modo dictis, *Columbum* septem menses impendisse in primo itinere, ut adiret Hispaniolam dictam in America insulam, ibi moram faceret, novi orbis divitias rimaretur, & inde rediret. An credibile videtur, quod de indagandis morbis Americanis sollicitus fuerit, quem tot aliae ob-
ruebant curae? An non magis probabile, *Columbum* ignorasse morbum omnino, & ideo reducem ex primo itinere de illo nihil referre potuisse?

Urgetur (i) & illud argumentum, quod *Columbus*, dum rediret, coactus fuerit ob aquae penuriam *Ulyssiponam* appellere. A Rege *Ioanne secundo* comiter accipiebatur, qui & Americanos homines, quos secum duxerat, veste scarlatina donabat. Unde concludere voluit auctor, Lusitanos infici debuisse lue, si classarii Hispani, vel Americani itineratores hoc morbo laborassent. Verum quarta martii navis appulerat, & decima tertia eiusdem mensis inde in Hispaniam navigavit. Non videtur tempore novem dierum frequens occasio fuisse Americanis luem propagandi in Lusitania, nec & classariis, aquae congerendae, vasis mundandis, navis custodiae, aliisque nauticis laboribus occupatis. Et procul dubio *Columbus* hospites Americanos, quos Lusitaniae regi praesentavit, elegit sanos, ne in itinere reliquis molestiam crearent, si fuissent infirmi aut morbofi.

Accedit, quod navarchae, dum necessitatis causa ad portum quemdam appellant, non dare soleant licentiam classariis, ut evagentur absque necessitate; praecipue, si post brevem moram coeptum iter proseguere debeant. Nimis enim noverunt, hoc hominum genus, nisi perpetua & severa coercetur disciplina, in quaevis crimina pronum ruere, & stationes suas deserere. Cui periculo ipsam Lusitaniae Metropolin exponere magnae fuisset imprudentiae.

Videntur hae rationes sufficere ad demonstrandum, quare Lusitania tunc temporis lue venerea non fuerit infecta: simul etiam apparet ratio silentii auctorum, qui de primo itinere *Columbi* scripserunt. Postquam autem *Columbus* in Hispaniam appulit, tunc classarii successive ad suos redierunt, ut fieri solet, & si quidam ex his lue infecti fuerint, propagari tunc debuit malum; licet omnes eius sequelae non statim cognitae fuerint; quum non semper

ci-

(i) A dissertation on the origin of the venereal disease pag. 13, 14.

cito, sed potius tardo gressu, lues haec corpus depascatur, & initio novi mali naturam Hispani ignorare debuerint.

Accedit, quod eodem hoc tempore nova in Americam expeditio omnium attentionem ad se traheret: eodem enim anno 1493 septembris 25 die Archithalassus *Columbus* cum septendecim navibus in Americam navigavit, & eodem hoc anno feliciter iter absolvit.

Potuerunt ergo primi itineris comites sex mensium spatio plures iam infecisse, antequam secundum iter *Columbus* aggredieretur; adeoque luis fomes continuo potuit prosperare, licet initio novi morbi nondum constaret de contagii periculo. Quum autem longiorem moram fecerit in America, secundo hoc itinere, *Columbus* (rediit enim in Hispaniam 8 iunii 1496), hoc temporis intervallo luis totum decursum videre potuerunt Hispani, & tetri morbi omnia symptomata, saltem magis obvia, cognoscere.

Hoc ita contigisse patet ex ipsis verbis *Oviedo*, quae ab eruditissimo auctore allegantur (k). Dicit enim, quod viderit unum ex comitibus *Columbi*, qui cum illo anno 1496 ex America redierat, cui nomen erat *Moses Peter Margarita*, qui pessime se habebat, & perpetuo querebatur. Addit, se credere, quod doloribus illis torqueretur, quos solent pati lue venerea laborantes, licet non videret in eius corpore ulcera, nec bubones. Noverat ergo *Oviedo* tempore reditus *Columbi* ex secundo itinere luem, & eius signa; viderat ergo antea luem iam adultam, quam comitari solent illi dolores; unde concludere licet, ante secundum reditum *Columbi* ex America luem in Hispania sedem fixisse: loquitur enim de morbo sibi iam cognito, & quem suspicabatur adesse in homine, in quo nullum signum luis externum videbat. Dein addit sequentia (l): Subito postea anno 1496 morbus ille & aulicos invasit; licet in initio infimam plebem aggredieretur tantum, & pro certo habebatur, morbum vulgivagae veneri originem debere &c.. Haec est ratio, cur *Oviedo* in primo *Columbi* reditu nullam mentionem fecerit morbi, quem nondum noverat, qui sensim pullulavit illo tempore, quo *Columbus* secunda vice degebat in America, & qui anno 1496, dum redibat, iam affligebat plurimos. Quum autem inter illos, qui cum *Columbo* ex America eodem anno redierant, observaret lue affectos, concludere potuit iure, quod lues venerea ex America in Europam deducta fuerat, quum antea incognitum esset malum.

Si ergo teter ille morbus veneris usu tam cito propagandus anno 1493 in Hispania coeperit, non mirum videbitur, anno 1495 in Italia & Gallia eundem iam observatum fuisse.

Altera species argumentorum continet illa, quae docent, luem veneream praexistisse in Europa ante primum reditum *Christophori Columbi* ex America. Eruditissimus auctor insistit, ut hoc probat, unitis testimoniis *Baptistae Fulgosa* & *Casparis Torellae* (m), qui voluerunt, luem veneream iam cognitam fuisse in Europa initio anni 1493, quum *Columbus* ex America in Europam redie-

(k) A dissertation on the origin of the venereal disease pag. 29 & in nota.

(l) Ibid. pag. 30.

(m) Ibid. pag. 17.

tagium delatam in Europam, sed aliorum morborum epidemicorum more apud nos prodisse, & lue infectos Europaeos contagio eundem morbum communicasse Americae incolis.

Quum tamen lues venerea, scortatorum flagellum merito dictum, impura venere propagetur imprimis, quandoque nimis securi fuerunt homines, ac si nunquam quis infici posset, qui caste viveret. Observatum enim fuit, pluribus aliis modis tetrum hunc morbum communicari posse.

Generatione. Mirum non videtur, si a lue infectis parentibus nati infantes eodem morbo inquinati in lucem edantur. Quum enim, uti postea patebit, miasma venereum humoribus circulantibus mixtum per totum corpus deferri possit, antequam ad certas corporis partes denuo deponatur, foetus in utero materno vivens ab infecta matre inquinatos humores recipiet perpetuo; adeoque fieri poterit, ut morbosum fomitem iam gerat in corpore, antequam nascatur. *Labat* (x) quidem testatur, infantes Americanos lue infectos esse, vix non eodem, quo nascuntur, tempore; licet parentes, imo & nutrices, forent sanissimae, vel saltem, uti prudenter addit, viderentur tales. Sed non videtur hoc testimonium magni momenti esse; quum eodem loco affirmet, Batavos in coloniis suis Americanis statim lue infectos fuisse, antequam ullum commercium cum mulieribus indigenis habuissent; postea vero, ubi paludes exsiccaverant, & stagnantes aquas in motum deduxerant, vixisse magis sanos; praecipue postquam silvas densissimas eradicatis arboribus reddidissent ventis perflabiles. Notum autem est, primos colonos Batavos, antequam hoc perficere potuerant, pessimis febribus, aliisque morbis a lue omnino diversis affictos fuisse; quos videtur cum lue venerea confudisse.

Infici posse infantem in utero matris, quae lue laborat, videtur admodum esse verosimile. Imo compertum est, ab infecta matre partus edi squalidos, semiputres, ulcerosos, vere syphiliticos (y). Iure autem dubitatur, an a parentum alterutro infecto possit embryoni virus venereum infundi ita, ut tota pueritia fileat absque noxa, dein adulta aetate excitetur, & absque novo contagio veram luem veneream producat. Hoc vix videtur credibile, quum virus venereum lactatione, vel alio modo teneris infantibus communicatum cito & miserrime depascatur partes, quas occupavit; uti satis numerosis observationibus constitit. Adeo versatus in huius morbi diagnosi *Astruc* (z) affirmat, se nunquam observasse, luem veneream vere sic dictam & pathognomonicis signis conspicuam, iure quasi haereditario, in infantes transmissam. Ut famae aegrotantium consulatur, & pax inter coniuges fervetur, videntur medici prudenti consilio hanc causam, tamquam probabilem saltem, in medio reliquisse. Sufficit enim medico, luem praesentem cognoscere, & cognitam curare; licet contagii communicati modum non adeo exacte noverit.

Notandum tamen videtur, foetum, qui sanus in utero materno vixerat, posse nasci lue venerea infectum. Si enim ulcera venerea in pudendis mulie-

(x) Nouveaux voyages aux Isles d'Amérique tom. II pag. 120.
morb. vener. lib. II cap. I pag. 121.

(z) Ibidem.

(y) Astruc de

liebribus adsint, & infans diu haeserit, capite v. g. inclavato, vel alio corporis membro in partu praeternaturali prodeunte, alluitur tabo venereo contagioso; qui & obstetrices inficere poterit; uti certa observata docuerunt. Verum virus susceptum in tali casu non filebit ad pubertatem usque; sed brevi post nativitatem se manifestabit teter morbus. Hoc autem imprimis metuumdum videtur, si infans diu in ultimis partus angustis haeserit: ubi enim citius in lucem prodit, quum post nativitatem infantes illico calida ablui soleant, potest evitari contagium, a quo obstetrix inficitur. *Antonius Gallus (a)*, celebris olim Parisiensis medicus, qui anno 1540 tractatum scripsit *de ligno sancto non permiscendo*, testatur, se *obstetricem novisse, quae dum mulieris inquinatae partum exciperet, hoc morbo correpta fuit, nulla tamen foetui noxa communicata*. Obstetricis enim manus diutius in foeda ulcerosaque vagina manere debet, & frequentius immitti, ante partum, in ipso partu, & post partum ad educendam placentam &c.. Ideo monet idem auctor (b), ad contagium suscipiendum *aliquam moram esse oportet, ut corpora hanc maculam concipiant: alioqui non carerent periculi suspitione, qui illorum tractant ulcera*. Hoc autem malum vix ab interiore nascitur alteratione; sed externa origo est.

Lactatione. Cita satis infectio fit papillas sugendo uti observatio sequens docet (c). Mulier quaedam solita sugendo evacuare puerperarum mammas, ulcus venereum habebat in ore; quod celabat, ne quotidiani lucri iacturam faceret; unde plures, & quidem melioris sortis matronas infecit pessime. Egregius *medicus Barry*, qui opportunitatem habuit videndi plurimas ex infectis his, mirabatur celerem malignae luis progressum, quem sic describit. Papillae primo leviter inflammabantur; dein sequebatur excoariatio plorans liquidum tenue; in circuitu loci excoariati sparsim emergebant pustulae rubrae, quae & gradatim per pectus dispergebantur, & nisi medela adhiberetur, ulcera producebant. Paulo post inficiebantur pudenda cum pruritu vehementi; sequebantur cancri in his partibus, qui parum liquidi plorabant; & post paucum temporis spatium pustulae spargebantur per totum corpus. In plerisque lues sic suscepta trium mensium spatio decursum suum absolvebat. Mariti ab uxoribus inficiebantur, & cancos habebant, a quibus virus venereum cito dispergebatur, ita ut sequerentur ulcera oris interni, & pustulae rubrae per corporis habitum.

Mulier haec, quae tot malorum causa fuit, dum examinabatur, inventum fuit parvum ulcus in radice linguae, & larga recens cicatrix in parte interna labii inferioris. Negabat quidem pertinaciter, ulcus unquam adfuisse in loco cicatricis; sed postea veritatem fassa dixit, se dissimulasse foedum malum ob metum infamiae, & lucri iacturam.

Quantum potuit sollicito examine cognoscere medicus, in hac muliere nulla eruptio cutanea adfuit, nec videbatur virus venereum unquam limites oris interni excessisse.

Quae-

(a) Aphrodisiac. pag. 463.

(b) Ibidem.

(c) Medic. essays and. observat.

tom. III. num. XXI pag. 323 & seq.

Quaedam matronae, quarum ubera duxerat, nullum damnum inde senserunt; sed causa huius felicitatis inveniebatur, quod hoc contigerit, postquam largum illud labii inferioris ulcus consolidatum iam fuerat.

Infantes, qui infectarum matrum lac hauserant, inficiebantur pariter, & maxima pars illorum periit. Adeo autem celer erat luis per lactationem susceptae decursus, ut salivatione obicem tanto malo ponere debuerit medicus illico, etiam in talibus, quae leviter tantum infectae videbantur.

Vidi ipsum miserum puellum lue correptum, qua inter tres septimanas periit, dum sanissimae nutrici substituebatur alia, cuius palatum osseum foedo ulcere venereo exesum fuit totum. Sero vocatus, nullam adhibere medelam potui. Integrum oppidum infectum fuisse legitur, dum plures mulieres misericordia motae ubera dederant binis infantibus exposititiis, qui lue erant infecti (*).

Contrectatione. Si obstetrix infecta fuerit, uti modo dictum, dum puerperae lue venerea laboranti solitam opem tulerat, mirum non est, idem periculum manere illos, qui venereo tabo manantia loca attrectare audent.

Saliva. Quae omnium maxime periculosa est, si lascivientes iuvenes calida figant basia mulieribus, quae ulcera venerea in ore interno habent: quum autem post haec praeludia plerumque & coitus sequi soleat, raro determinari poterit, an solis osculis, linguisque micantibus (ut se exprimunt veneris nepotuli) sequens lues adscribi debeat. Si castae matronae per suctionem infectae fuerint, dum papillae in tabo ulceris venerei labium inferius excedentis macerabantur, facile intelligitur, idem metuendum esse in lingua, & labiis, quae densa cute non teguntur, si virus venereum cum saliva his partibus applicetur. An virus hoc facile se unit salivae? Sic crediderunt quidam, dum videbant, per salivationem virus de corpore expelli.

Sudore. Omnes noverunt, curam per sudores, praecipue post usum largum decocti ligni Guaiaci, sanasse saepius luem veneream; de qua re postea dicendum erit. In tali casu diffatur virus de corpore per totam cutis superficiem. Unde dormire in eodem lecto cum infectis, imprimis si sudent valide, periculosum videtur. Facile enim potest vaporosus sudor exhalans de infecti corpore resorberi saltem pro parte vasis bibulis cutaneis sani hominis, in eodem lecto, & sub iisdem stragulis cubantis. Simili modo crediderunt quidam & linthea, & stragula, & vestes sic maculari posse, si lue infectus his usus fuerit, ut postea ab iisdem virus communicari possit corpori sano. Talis luis propagatio vocatur illa, quae per *fomitem* spargitur (d), & metuebatur contagium, si quis eodem poculo cum infecto biberat, vel iisdem mantilibus os, & labia extenderat. Plures enarrat casus in eodem loco celebris auctor, qui ex probatis auctoribus collecti talis infectionis possibilitatem arguunt.

Quum autem omnia haec ex infectorum narrationibus habeantur, iusta suspicio est plurima ex his astu, & fallacia conficta fuisse, ut celarentur flagitia: probabile enim est, adultos, & adultas, qui tales morbi causas adferunt, meliori

(*) Tercellon. de pudendor. morb. cap. IV, pag. 205.
venereis lib. II, cap. I, pag. 122.

(d) Astruc de morbis.

liori iure luem veneream acquisivisse. Quum tamen de veneno variolarum constet, quod receptum in *fomite* morbum variolosum excitare, & propagare possit, subiungit prudenter celebris auctor sequentia: *In summa nollem equidem eam contagionis viam pertinaciter negare — — Verum enim vero vellem multo minus eundem contagionis modum pro comperto admittere, quum experimentis, quae omni exceptione maiora sint, nondum liqueat.*

Hildani tamen testimonium magni ponderis videtur, quum testetur, se aliquoties observasse, luem veneream posse contrahi ex vestimentis, sudore, aut ichore ulcerum infectis; nec vulgare huius rei exemplum adducit (e).

Nobilis puella quindecim annorum interfuit bacchanalibus, & indecora licentia virgines cum adolescentibus veste permutaverunt. Non multo post puella eiusmodi vestimentis usa, circa pudenda dolorem, & pruritum percepit; mox obortae sunt pustulae, & ulcera maligna; ob verecundiam celavit malum, donec dolore victa nec incedere amplius potens matri indicaverit. *Hildanus* accersitus invenit pudenda, partem colli vesicae, & uteri ad intestinum rectum usque foetidissimo ulcere exesa, sphincteres vesicae, & intestini recti erosos; unde incontinentia alvi, & urinae. Aderant simul dolores acutissimi, febris continua ardens &c., sicque intra paucos dies decessit.

Ad mortem usque miserrima haec cum iuramento negavit constanter, se unquam commercium cum viro habuisse. Inquisitione autem facta adolescens, cuius caligas, & vestes misera haec puella induerat, lue venerea gravissime infectus inventus est.

Aliae observationes docere videntur, phlebotomi aciem potuisse infici, sic ut levi, & momentaneo quasi attactu lues infunderetur corpori sano. Plures tales observationes habentur apud celeberrimum *Astruc* (f). Imprimis autem legi merentur illa, quae apud *Schenckium* (g) habentur de lue nova Moraviae, quam *Brunnum Gallicum* vocabant. Anno enim 1577 mense decembri hyeme asperrima, & quidem undecima mensis die omnes, qui Laconicum ingressi, cucurbitulas cum scarificatione sibi applicari curaverant, correpti fuerunt morbo, qui vix non omnia foedae luis symptomata habebat. Nec emerferunt statim receptae labis symptomata: quibusdam per octiduum occultabatur malum, aliis per binas septimanas, quibusdam per mensem delituit. Insuetus torpor, animi abiectio, vultus tristis, oculi torvi &c. praecedebant morbum emerfurum. Vestigia cucurbitularum turgescencia invasit ardor summus, quem foedi abscessus secuti, & ulcera putrida &c.. Mirum erat & hoc, quod non omnia cucurbitarum vestigia in foedum ulcus degenerarunt, sed unum tantum, aut ad summum duo; in una muliere, cui quindecim cucurbitulae fuerant applicatae, tres in ulcus abiverunt. Habitum corporis foedabant pustulae, scabies foeda, ulcera crustacea, quae manabant pingui liquore, mucore lento, qui non pus, sed saniem referret luridam. Progressu morbi in capite calli concreverunt; quibus ruptis, vel discissis melleum quoddam resinofum, & tenax (ceu ex coniferis

ar-

(e) Observat. centur. I, pag. 75.

(f) De morb. vener. tom. II, lib. VII, pag.

912, 913.

(g) Observat. medic. rarior, lib. VI, pag. 816, & seq.

arboribus laticem exstillare videmus lentum & viscidum), marcescentis pituitae argumentum exsudabat. Dolores nocturni acerbissimi sequebantur, imprimis circa spinam tibiae &c. Quum plures miserrime sic affligerentur, constitit, nullos sic affectos fuisse praeter illos, quibus cucurbitae in balneo cum scarificatione fuissent adhibitae; & omnes similibus torquebantur malis.

Magistratus omni cum cura inquisivit in mali originem; nec in balnei magistro quid culpa inveniri potuit: suspicio tunc venit in balnei ministrum, cui ob manus agilitatem & promptitudinem delegata erat scarificationis provincia; qui non tam, quod causae minus fideret, quam terriculamentis & poenis perculsus, fuga sibi consuluit, nec postea usquam comparuit. Hinc de causa nil certi constitit. Describuntur dein plures historiae aegrorum, qui haec mala passi fuerunt, ex quibus evidenter patet, vulgaria remedia nihil profuisse, sed tetrum morbum cessisse tantum illis remediis, quae ad luem venereum curandam adhiberi solent.

Alterum exemplum morbi venerei *per fomitem* communicati legitur apud *Botallum* (h), de homine, qui communibus poculis utens cum viro, qui acriter lue venerea divexabatur, infectus fuit. Nec leves videntur esse rationes, ob quas *Botallus* credidit, hoc verum esse. Vir ille probatae fidei erat, nec habebat ullam rationem, quare tam obnixè tegeret aliam, si adfuisset, morbi causam. Praeterea hominem, a quo infectum se dicebat, optime noverat *Botallus*, quum per sedecim menses lue venerea cum saevissimis doloribus laborasset: *Ossi quoque narium non levis impendebat caries, & fauces semper aliqua flamma sollicitabat.* Curam eius gesserat ipse *Botallus* cum fratre suo. Alter autem, qui communi poculo infectus erat, in nulla corporis parte, primis duobus mensibus quid mali passus fuit, *excepta labii inferioris ora, quae a demisso infecto cratere paulo post pruritu quodam levi, mox ulcere coepit efflorescere, nulla tamen de hoc morbo suspitione suscepta.* Verum, uti postea patebit, pars corporis, cui virus venereum applicatur, solet saepe affici omnium primo, & ex ulcere ibi nato lues se dispergit per totum corpus, atque ad varia loca denuo deponitur.

Liquido genitali. Haec via luem communicandi omnium frequentissima & certissima est; de qua re post luem cognitam nemo unquam dubitavit.

Exhalatione. An illi humores, qui undique ex corporis superficie hominis lue venerea laborantis exhalant, absque contactu, in distans possint propagare morbum merito dubitatur. Non novi ullo experimento constare, hominem sanum unquam hac via infectum fuisse: quum ergo a ducentis & septuaginta annis, quibus lues durat, nunquam hoc contigerit, vix videtur verosimile hoc fieri posse.

Praeterea videtur contagium venereum, uti postea dicetur, pinguibus & mucosis humoribus irretiri, hinc non ita mobile esse, postquam his unitum est, ac fuisset solum. Verum quidem est, dum per argentum vivum, vel & decoctum guaiaci solvuntur humores, expediri miasma venereum ab his vinculis, quibus

in.

(h) Aphrodisiac. pag. 867.

intricatum haerebat, & diffiliari de corpore, sicque per atmosphaeram ambientem dispergi; unde, dum in aëre calido aegri contineri solent, plures medici metuebant aliquid mali, nec diu cum talibus aegris morabantur, sed inquisivi de industria, an unquam contigerit, ministrantes in nosocomiis, ubi plures aegri in eodem conclavi decumbunt, infectos fuisse, dum per plures horas quandoque in tali aëre versantur quotidie; sed, quantum novi, illud nunquam contigit.

§. 1442. **E**t, qua parte contrahitur, primo se manifestare solet.

Ex ante dictis patuit, plerumque, vel saltem saepius contagii effectum se manifestare in illa corporis parte, cui applicatum fuit. Sic a suctione contracta lues se manifestat circa mammas, si infans infecerit nutricem, & contra in labiis, lingua, ore interno, ac faucibus ulcera venerea nascuntur, si nutrix infecerit infantem. In illo homine, de quo ad praecedentem paragraphum dictum fuit, qui communi poculo utens cum homine pessima lue infecto morbum contraxit, in parte interiori labii inferioris primum luis vestigium apparuit. Notum est ab impura venere in partibus genitalibus toties pustulas, brevi in ulcuscula degenerantes apparere; unde nisi rite curentur, lues toto suo stipata satellitio sequitur. An autem luis miasma non posset statim recipi venis partium bibulis, quibus applicatur, sicque humoribus circulantibus misceri, illos inficere, partem illorum in suam naturam convertere, & postea ad varia corporis loca deponi. An semper requiritur, ut locum, per quem ingreditur, miasma prius male afficiat, inflammet, erodat, exulceret, sicque venenatum quasi fomitem faciat, in quo, tamquam in nido latens, humores affluentes in suam naturam convertat, quorum pars resorpta a venis totam dein humorum massam simili contagio inquinet. Non videtur saltem universaliter haec necessitas statui posse; imo e contra satis probabile videtur, miasma venereum fervidissima v. g. venere actuosum redditum posse communicari corpori absque ulla laesione sensibili partium genitalium, per quas lues contrahitur.

Videmus & optimos auctores, qui de lue venerea scripserunt, hoc confirmare. Sic *Fracastorius* (i) monet, non statim luem se manifestare, sed certo tempore delitescere, interdum quidem per mensem, interdum per duos, saepe etiam per quatuor menses. Aderant tamen signa quaedam conceptae labis: tristitia, lassitudo, pallor. Tandem, *quod in maiori parte aderat, ulcuscula quaedam circa pudenda oriebantur*. Ubi notandum est, quod non dixerit, in omnibus aegris adfuisse haec ulcuscula, sed tantum in maiori parte. Praeterea non definit, an illa pudendorum ulcuscula statim a suscepto venereo miasmate adfuerint, an postea successerint. Saltem non obtinent primum locum in enumeratione symptomatum, quae susceptum contagium sequebantur, & quae aderant etiam in illis, qui his ulcusculis pudendorum carebant.

Nam

(i) Aphrodisiac, pag. 199.

Nam in utroque casu miseris prorumpabant per cutem pustulae, satis magnam in molem crescentes, quae intra paucos dies in ulcera pessima phagaedenica mutabantur: haec autem non a contagio luis topice applicato, sed ab eodem a sanguine, in quo latebat secreto, & ad varia corporis loca deposito ortum ducebant; certissime saltem in illis, quibus nulla fuerant in pudendis ulcuscula.

His sane similia leguntur apud *Bernardum Tomitanum* (k). Monet enim, signa manifesta luis venereae per duos, tres, etiam quatuor menses nondum apparere: Nam ille (morbis) videbatur delitescere, & de futuris aliorum calamitatibus, & suppliciis meditari. Signa autem latentis mali recenset haec: Corporis inertia, segnities praeter laborem, gravitas membrorum, lassitudines spontaneae, lentor, & tarditas actionum, somnolentia fere assidua, macies corporis, virium sublatio, perturbatio animi, moeror, diffidentia, metus, pallor faciei, sub oculis nigror, vultus novitas, manuum, & plantarum calor, & alia plurima. Dein addit, in plurimis suborta videbatur caries, pudendis enata, quae ulcuscula afferebat erodentia &c.; unde iterum concludi potest, aliquos saltem miasma venereum suscepisse, licet in pudendis nihil appareret mali.

Apud *Dan. Turner* (l) habetur casus, qui idem confirmat. Homo, qui tempore vitae militaris se non adeo caste vixisse fatebatur ultro, honesta missione obtenta, duxerat uxorem, quam castam, sanam, modestam certo noverat, & cum illa liberos procreaverat. Per decennium in matrimonio caste vixerat, & licet coelibatus tempore cum pluribus mulieribus rem habuisset, nunquam tamen vel gonorrhoea, vel alio quocumque malo laboraverat. Quandoque levem in dorso glandis excoriationem senserat post coitum; sed haec, vel sponte, vel inunctione unguenti pomati, aut sebi candelarum sanabatur brevi.

Notum autem est, praecipuum signum diagnosticum ulcusculorum venereorum esse, quod vulgatis remediis pertinaciter resistent. Unde apparet, nihil venerei partibus genitalibus adhaesisse.

Saepius tamen laborabat post aliquot annos angina, quae venae sectioni, catharticis, & vesicatoriis cedebat. Quum autem recrudesceret idem malum, & quidem maiori cum molestia, consuluit egregium medicum *Turner*, qui invenit utramque tonsillam inflammata, & unam ex illis ulcerosam: sed praeterea detexit in palato fornicato foramen, quod apicem specilli admittebat, & per quod aeger observaverat quandoque fumum tabaci e naribus exivisse. Quum nullum os tangeretur specillo immisso, partem ossis, quod fornicem palati format, exesam esse patebat satis: caro autem illud foramen ambiens fungosa erat. *Suffimigio cinnabaris* usus fuit *Turner*; unde excitata salivatio sustulit malum quidem, sed mansit foramen in palato fornicato, quod digiti apicem facile capiebat: per septem annos sanus vixit post hanc curationem, & dein maligna febre correptus periit.

Haec, & aliquot casus, quos ipse vidi, faciunt, ut non audeam pro generali axiomate practico statuere celeberrimi *Astruc* assertum; nempe, virus nunquam

(k) Aphrodisiac. pag. 1051, 1052, & seq.

(l) Siphylis. histor. XVI, pag. 297.

quam admitti, nisi ea pars, qua admittitur, primum affecta fuerit (m). Omni-
no autem assentior celeberrimo huic viro, dum monet sequentia: De lue ve-
nerea, quoties morbi locales praeluserint, ex levioribus quidem signis iudicandum
est: si vero nulli praecesserint, neganti opinioni adhaerescendum, vel ad summum,
quod reipsa eodem recidit, iudicium caute cohibendum, dum signa pathognomonica
plura, urgentia, certo certiora rem in apertissima luce collocent. Proinde facile
condono, ut de facti veritate ulterius inquiratur. Neque enim obsuit unquam,
profuit vero non semel de iis, quae evidentissima videbantur quaestionem mo-
visse.

Neque videntur illa, quae celeberrimus auctor (n) de aliis venenis adfert,
adeo multum probare. Pus variolarum, dum in vulnusculis applicatur, haec loca
inflammare solet, & exulcerare, dum venenum agere incipit. Verum hoc est.
Sed ubi sponte absque insitionis artificio variolis corripitur homo, quis deter-
minabit locum, cui contagio primo adhaesit, antequam corpus totum turba-
ret. Dum hydrophobia instat, vulnera morfu canis rabidi inflicta inflammari,
imo ipsas cicatrices, si iam consolidata fuerint vulnera, attolli, fidelis obser-
vatio docuit. Sed & constat aequae salivam canis rabidi dirum hunc mor-
bum produxisse absque ullo vulnere inflicto, uti in *capitulo de rabie canina*
patuit.

Videtur ergo virus venereum nondum lentis humoribus irretitum, vel si
fuerit ab his nexibus quacumque de causa liberum, adeo minutum esse, &
omnes sensus fugiens, ut venire possit in massam humorum circumduktorum,
& cum illis per totum corpus moveri.

Tunc de hoc fomite haerente in sanguine talia mala possint oriri, qualia ab
applicatione externa oriebantur in partibus corporis. Crescit hoc virus motu
& calore, & si postea deponatur ad partem quamdam corporis, idem facit,
quod fecisset externe applicatum. Unde posset quis habere luis contagium in
corpore, nullo malo apparente in corporis superficie; & tamen postea illud con-
tagium cum humoribus, quos sibi assimilavit, deponi posset ad quaedam loca
corporis, & effectus malos producere. Contingit autem aliquando, virus re-
sorptum ex ulcere venereo glandis, & quidem non adeo magno ad diffusa loca
corporis deponi, & illa inflammare, ac exulcerare. Vidi post paucos quan-
doque dies fauces a lue exulcerari, licet parvum tale ulcusculum dedisset uni-
cum signum contagii venerei ab impura venere suscepti. Nec lascivis osculis
hoc semper adscribi posse videtur, quum eodem tempore universa fere cutis foe-
dis maculis, & pustulis deturpetur, deposito malo ad partes diversas corporis,
& a primo fomite diffusa. Si ergo ulcere venereo parvo resorptum virus
possit totum corpus inficere, an non poterit idem contingere, dum cum foe-
do scorto volutatur impudens iuventus, ut nempe luis miasma misceatur hu-
moribus, licet nullibi in corpore aliquid mali appareat? Postea, ubi de bubo-
ne venereo agetur, patebit quandoque illum nasci, licet nec gonorrhoea,
nec ulcus venereum praecesserit, adeoque a resorpto contagio tantum.

Me-

(m) De morb. vener. lib. II, cap. 3, pag. 94, 95.

(n) Ibid. pag. 96.

Merito cogitarunt medici, an signis quibusdam detegi possit praesentia miasmatis venerei in corpore, antequam ad quemdam corporis locum fuerit depositum, & sensibili effectum se manifestet.

Si attente consideremus illa, quae de *Brunno Gallico*, de quo ad praecedentem paragraphum dictum fuit, leguntur, videtur a suscepto luis contagio sanitas laesa fuisse (o). Dicitur enim, quod non emerferint statim signa labis receptae, sed in quibusdam per mensis spatium siluerit malum. *Interim insueta quadam ignavia, seu torpore gravati, pigri, segnes, inertes ad consueta munia obeunda, animo quoque abiecto, tristes vultu, quum nec mens, neque manus, & pedes officium facerent, veluti umbrae, non homines passim oberrantes conspiciebantur. Nativus faciei color in pallidum, vigor ipse oculorum in torvum, circulo fusco, sicut mulieribus menstruatibus deformem, subito immutatus; frons exporrectior in caperatam, & nubilam degeneraverat.* Si iam haec conferantur cum illis, quae ex *Bernardino Tomitano* paullo ante memoravi, apparet, mire similia haec signa esse inter se, quibus uterque auctor usus fuit, dum latentem adhuc in suo quasi seminio luem descripserunt. Verum *Tomitanus* anno 1576 fere septuagenarius (p) decessit Patavii pestilentia sublatus, hinc de *Brunno Gallico* nihil inaudire potuit, & ullo modo credibile apparet, *Iordanum Brunum*, qui coram vidit morbum, ex *Tomitano* latentis luis signa descripsisse.

Verum notandum imprimis est, quod post haec signa praegressa manifestis se prodiderit indiciis morbus. Virus enim venereum deponabatur ab humoribus iam separatum ad quaedam corporis loca. *Vestigia cucurbitularum turgescencia extemplo ardor invasit immensus, & immedicabilis, quem foedi abscessus, & ulcera excepere putrida sanie, taboque fluentia &c.* Forte credi posset, cultellum, quo scarificationes factae fuerant, infectum reliquisse miasma in locis scarificatis, quod ibi silens per tempus actuosum postea fieri coepit, & pessima haec ulcera produxit. Sed tunc in omnibus locis scarificatis foeda haec ulcera prodiissent. At historia morbi aliud docet; ibi (q) enim leguntur sequentia: *Admiratione dignum initio, quod e tot affixis cucurbitis, quum alii decem plus minus, tres quoque tantum nonnulli apponi iussissent, una dumtaxat, aut ad summum duae (socrui Laurentiae sartoris e quindecim tres), ex iis omnibus in foedam transiverint vomitam.* Unde manifeste apparet, luis miasma non inhaesisse fixum in locis scarificatis, sed humoribus mistum turbasse sanitatem miris modis, & dein ad haec loca depositum foedo ulcere devastasse illa; ita ut caro, cucurbitae ambitu circumsepta, corrosa, putrescens, tetrum, ut e telephiis, ac phagaedenicis ulceribus foetorem invexerit.

Ex haecenus dictis patet, luem venereum plerumque se manifestare in illa parte, qua contrahitur, sed non semper tamen.

(o) Schenck. observat. med. rarior. lib. VI, pag. 816, & seq.
de morb. vener. tom. II, pag. 766.

(p) Astruc

(q) Schenck. in loco modo citato.

§. 1443. **N**eque a non infecto, vel non infecta, eodem hoc morbo, unquam orta deprehensa est.

Contagiosam esse luem, & per contagium late dispergi, ex antedictis satis patuit; nec videtur de hac re ullum dubium posse moveri. Verum antea ad §. 1382 & 1409, ubi de contagio in morbis agebatur, constitit, contagium supponere necessario duos homines, unum, a quo exit contagium, alterum, qui idem in se recipit, & inde simili morbo ac prior aegrotat.

Quantumcumque autem hanc rem animo versemus, non possumus negare, quod primus mortalium, qui morbo contagioso, lue venerea v. g., laboravit, illum morbum conceperit absque contagio per alium hominem ipsi communicato. Implicat enim manifestam contradictionem, quod qui primus quodam morbo laboravit, illo infectus fuerit per alium hominem. Quum ergo primus, qui laboravit morbo, illo fuerit affectus absque contagio, cur non secundus, tertius &c. a similibus causis, quae in primo morbum produxerunt, eodem modo potuerunt affici.

Sed in paragraphis modo citatis probatum fuit, morbos posse nasci in corpore humano a causis manifestis, quarum causarum illi morbi effectus sunt, & tamen per eosdem hos morbos sic mutari corpus hominis aegri, ut per contagium iisdem morbis inficiat alios homines, qui non expositi fuerant causis illis manifestis, a quibus in primo aegro morbi producti fuerant.

Ubi autem semel natum hoc contagium, necesse non est, ut eadem causae maneant perennes, quae morbum in primo aegro produxerant; sed idem morbus vim suam exercere perget in alios communicando contagium; quod qui evitare potest, liber manebit a morbo. Pluribus observationibus illud probatum fuit in locis citatis.

Inde intelligitur, quare quidam morbi certis regionibus endemii sint, & in alias regiones tantum per contagium deriventur, quo semel deleta non renascetur morbus, nisi talis contigerit causarum concursus, qui illum in primo homine, qui hoc morbo laboravit, produxerat. Hoc tamen forte raro fit, & in quibusdam regionibus nunquam.

Nullam autem observationem novi, qua demonstrari posset, luem veneream in Europa ortam fuisse absque contagio.

Attamen, quum primus, qui lue venerea correptus fuit, morbum absque contagio contraxerit, debuit posse nasci ab una vel pluribus causis simul concurrentibus teter morbus. In talium causarum indagatione satis solliciti fuerunt medici, qui novum hunc morbum cum cura exploraverunt, & uti in similibus fieri plerumque solet, in diversas abiverunt sententias.

Antea dictum est, certis siderum adspectibus, inundationibus, & variis aliis causis luis venereae primam originem adscriptam fuisse. Verum tunc simul probatum fuit, tales causas, ante luem cognitam in Europa, saepius existisse, uti etiam postquam lues increbruit, similia contigisse, nec ullis constare observatis, quod lues inde frequentior vel peior reddita fuerit.

Foedissimum morbum, *elephantiasim* nempe, in luem veneream degenerasse,

rasse, crediderunt multi (r) non tantum, sed & primam eius originem tribuerunt nobili scorto, cuius noctem elephantiacus quidam ex equestri ordine miles quinquaginta aureis emerat; quumque frequens iuventus ad hoc scortum accederet, intra paucos dies plus quam quadringentos infectos fuisse, a quibus dein late disseminatum fuit malum (s). Verum, uti optime notat celeberrimus Astruc (t), per integros quadraginta tres annos Felix Platerus elephantiacis inspicendis vacavit; quorum proinde plurimos observandi occasionem habuit; adeoque morbum bene cognovit; sed tamen elephantiasin diversum statuit morbum a lue venerea, cuius signa & symptomata non indiligenter recensuit; quod ipsius tempore cognitu necessarium erat, dum credebatur lues in distans contagium spargere posse; & ideo hac correptos a sanis separandos esse iubebat magistratus, & pro pauperibus peculiaria nosodochia destinabat, ubi curarentur.

Quum autem per coitum omnium frequentissime morbus propagetur, multi crediderunt, scortatorum illud flagellum ab effroeni libidine originem primam duxisse. In Europa saltem non videtur haec causa assignari posse; neque latuisset per tot secula lues, si inde sumisset originem. Perditissimos fuisse antiquorum mores, fide historica satis constat; nec tamen luis vestigia in historia antiqua invenimus, nec apud poetas, qui acerrime hominum mores perstrinxerunt, neque pepercerunt seculi sui vitiis. Quam vivis coloribus descripsissent Iuvenalis, Horatius, Martialis &c., miseras luis venereae victimas, si veneris nepotulos vidissent mutilos, naso truncos, exeos, tabo putrido diffuentes. Unde videtur concludi posse, illam causarum congeriem, a qua lues venerea sine contagio praegresso nasci potuit, in Europa nondum observatam fuisse.

In fervidissimis autem regionibus, ubi mulierum menstrua acerrima observantur, ubi cuivis obvio stupratori patent omnes, ubi virilis sexus effroeni libidinis oestro in venerem ruit, tetram luem primum ortum habuisse, non videtur omnino improbabile. Probabilis saltem coniecturae instar hoc proponit Astruc (u). Quum ergo in omnibus terrae locis, ubi lues venerea antiquitus endemia fuisse videtur, eundem aëris fervorem cum pari incolarum impudicitia coniunctum fuisse, manifestum sit, haud inanis inde locus est colligendi, morbum natura eundem, quo regiones longissime distitae, & inter quas nulla fuit commercii communio, simili modo infestabantur, a simili causarum earumdem concursu, in quo tantum convenirent, generatum olim fuisse, & generari etiamnum, si indigenae iisdem moribus vivant.

Voluerunt alii, a nationum commistione luem veneream ortam fuisse, quae olim in plures morbos divisa a medicis, in unum quasi coaluerit in castris ad Neapolim. Verum optime notat celeberrimus Morgagni (v) sequentia: Quasi vero iis in castris maior fuisset nationum commistio, quam Romae quondam, quum

unum

(r) Aphrodisiac. pag. 1 & alibi saepius.
tom. II, pag. 878.

(s) Ibid. 903.

(t) de morb. vener.

(u) Lib. I cap. XII pag. 93.
causis morborum per anat. indagatis tom. II pag. 379.

(v) De sedibus &

unum idemque scortum pateret Cattis, Germanis, Dacis, Cilicibus, Cappadocibus, Indis, Iudaeis, &c. (x). Una tum Romae deerat natio Americana, quacum qui commercium per se, aut per alios saltem habuissent, in castris illis non deerant; ut unde nova non morborum collectio, sed lues, in Europam venerit, intelligatur.

Licet autem negari nequeat, Americanos malo victu saepe uti, tamen nec inde deduci luis venereae origo potest; uti pluribus demonstrat *celeberrimus Astruc (y)*. Saltem in Europa, dum in urbibus obsessis, vel & alias ob causas annonae penuria premit miseros, pessimi quidem excitantur morbi, sed nunquam secuta fuit lues venerea. Unde merito concludi potest, luem non nasci in Europa sponte, sed propagari per contagium (z); quod praecipue communicatur per coitum, oscula, mammæ. Quamvis enim celebris auctor *Antonius Musa Brasavolus* non neget, contagium venereum posse aliis modis, v. g. dormiendo cum infectis in eodem lecto, bibendo ex iisdem poculis &c. communicari, tamen statuit, *addendum esse, ad hoc usque tempus non esse visum, neque cognitum, quod quispiam nisi per coitum, vel osculum, vel mammæ hunc morbum receperit.*

§. 1444. **P**ars infecta (1442.) diverso quidem tempore, pro varietate loci infecti, materiae contagiosae, gradu caloris excitantis, temperiei diversitate, pruritu, calore, leni inflammatione, pustula subalba, squamosa, erodente, mucosa, insanabili vulgatis remediis cognoscitur primo.

Quum lues venerea grave adeo malum sit, & mora reddatur peius, hinc merito omnis opera debet adhiberi, ut cognoscatur quantocyus. Ad §. 1442 monitum fuit, luem primo se manifestare solere in illa parte, qua contrahitur, sed & simul dictum, quandoque miasma venereum humorum massae misceri absque eo, quod in parte, per quam contractum fuerat, sui vestigium relinquat; contagium autem illud, nisi bona fortuna diffletur de corpore (quod aliquando fieri videtur), evanescatque penitus, mutat partem aliquam humorum, cum quibus per vasa fluit in suam naturam, noxiumque illud, sic in homine antea sano natum per metastasim ad varia corporis loca deponitur, & haerere incipit ibidem, sicque varia mala producit.

In hac paragrapho nunc agendum est de illis mutationibus morbosis, quae in locis diversis corporis apparent, dum contagium iis adhaeret, sive primo & immediato contactu alterius hominis infecti, sive per depositionem contagiosae materiae antea humoribus admixtae, & per metastasim nunc ad hanc illamve corporis partem delatae.

Pro varietate loci infecti, manifesta observatur diversitas. Loca enim plurima corporis tenaci coriacea cute teguntur; quaedam autem his carent. Sic observatum fuit, obstetrices, dum tabo venereo madentes partes genitales diu
at

(x) Martialis lib. VII epigr. 29.

(z) Aphrodis. pag. 674.

(y) Lib. I cap. XII tom. I pag. 90 & seq.

attrectare debebant, affectas fuisse lue; ubi efficacissima malignitatis contagium duram cutim penetrare debuit, ut corpus inficeret, vel & in ipsa cute ulcus excitare difficilis admodum curationis: idem toties observatur in dorso penis, dum ab impuro coitu cutis foedo ulcere eroditur. Ubi autem loca corporis alluit foedus tabus, quae cutim non habent, ceteris paribus facilius penetrat virus, neque semper formidolosa adeo mala sequuntur. Sic notum est cutim faciei circa nares, & labia definere, solam epidermidem illa tegere, uti & totum os internum. Idem obtinet in papillis genitalium muliebrium parte interiori, glande virili, & interna praeputii superficie; quae videntur citius & facilius infici posse etiam a leviori contagio, dum partes cute tectae melius defenduntur. Sic ab omnibus observatum fuit, minus frequenter infici ludaeos, si reliqua paria fuerint, cum resecto praeputio nuda glans penis, vestibis perpetuo affricata, callosior redditur: simul etiam in his intra praeputium & glandem nihil colligi potest, vel moram facere, ideoque peius reddi & acrius. Ob hanc enim rationem videtur in non recutitis praeputii froenulum toties erodi ulcere venereo, quum illud inferiori penis glandis parti adhaereat, sicque intra praeputium collapsio pene connivens, collecta materies virulenta post impurum coitum hunc locum alluat diutius.

Materiae contagiosae. Diversos malignitatis gradus in contagiosa materia luis observari tota morbi historia docet. Patebit postea dari gonorrhoeas venereas satis adhuc benignas, in quibus materia e pene stillans ex albo flavescit, & levem tantum in urethra ardorem excitat: in aliis prodit materies profunde flava, vel & ex flavo viridescens, urethram erodens, & intolerabilem dolorem excitans, dum urina emittitur. Imo quandoque adeo acre est susceptum virus, ut vasa erodat, & urinam reddat sanguinolentam. Et in pessima gonorrhoea, si bona adhibetur medela, videmus pessimam & acerrimam materiam contagiosam gradatim emendari, donec cum insigni omnium symptomatum levamine albicans, aut leviter tantum flavescens prodeat minuta simul quantitate, tandemque cesset omnino materiae effluxus.

Facile autem intelligitur tanto peius infici debere mulierem, quo acriore gonorrhoea affligitur homo, cum quo venerem exercet. Idem verum est, si confirmata iam lue totum corpus, non autem una vel altera parte tantum infectum fuerit. Legi merentur illa, quae de varietate contagii apud celeberrimum Astruc (a) habentur.

Gradu caloris excitantis. Quum in calidissimis regionibus lues orta fuisse videatur olim sine contagio, saltem in primo homine, qui lue laboravit, uti praecedente paragrapho dictum fuit, merito videtur statui posse, maiori calore miasmatis venerei activitatem augeri. Unde in Africae fervida regione tantam quandoque stragem hunc morbum edere observatum fuit. Sic & observatur infantum & puerorum corpora citius depascere foedum hunc morbum: sunt autem ceteris paribus horum corpora calidiora, quam adultorum. Dum turpia prostibula a formosis juvenibus incitantur ad fervidissimam venerem, peior me-

(a) Lib. II cap. III pag. 94 & seq.

metuenda est infectio, si lue venerea infecta fuerint. Constanter observatur, lue affectos, si genio indulgeant, vino aromatibus, liquoribus spirituosus libere utantur, malorum omnium sentire augmentum. Doluerunt toties medici, tales aegros in fine curationis per argentum vivum, aut decocta immorigeros fieri, salubria artis praecepta spernere, & gulae ac crapulae se tradere totos, sicque morbi recidivae se exponere, dum, minuta quidem insigniter virulentia morbi, sed nondum penitus expulsa de corpore, excitant mala diaeta activitatem illius, quod adhuc superest, mali, & sic se ipsos, & spem medici turpiter fallunt.

Verum quidem est, uti postea in cura luis venereae dicetur, tales egros in calidiori aëre versari, dum argento vivo, vel decoctis sanatio tentatur. Ast tunc intentio est, ut soluti per vim horum remediorum humores, una cum miasmate venereo, quod illis adhaerebat, exeant de corpore sive per salivationem, sive per sudores: huic autem scopo conducit, si tales aegri versentur in loco calidiori, toto illo tempore, quo morbosa ex corpore expelluntur, simulque molli diaeta sustinentur vires, & restituuntur perdita.

Longe enim aliud est, actuosam magis reddere contagii vim per calorem, quam noxium illud expellere, solutis prius humoribus, per calorem prudenter auctum. Unde etiam in calidis regionibus, si idonea adhibetur methodus, citius & feliciter succedit luis venereae sanatio.

Temperiei diversitate. Ex precedentibus sequitur, calidae temperiei homines citius vehementiusque a luis contagio affici; in frigidis, leucophlegmaticis, & imprimis in obesis ac pinguibus hominibus miasma venereum irretiri lentis, viscidis, humoribus, atque ex illis difficiliter extricari. De qua re postea adhuc agendum erit.

Pruritu, calore, leni inflammatione, pustula &c. Inquirendum iam sollicite, quid mutatum appareat in parte, per quam contagium luis venereae contrahitur. Graphice haec omnia descripta sunt (b); ubi nempe pars illa, quam contagium primo obsedit, oculis patet: Ibi enim macula rubella observatur, quae variolae nasciturae, aut morbilli, stigma, vel morsum pulicis ferme refert. In hac aeger pruritus levem, calorem molestem, vix dolorem sentit. Elevatur papula haec, squamulamque cuticulae attollens bullulam elevat, quae si latice tenui, pellucido distenditur, rupta dein facile sanari, absque ulteriori malo solet. Rupta enim pellicula, contagiosa particula una cum lymphâ, cui permista haerebat, effluit, nec aliquod mali vestigium relinquit, quum tenuis illa careat tenacitate, per quam contagium irretiri & fixari in loco potuisset.

Quoties vero macula modo descripta in tuberculum assurgit repletum materia subalbida flavescente, spissa instar cremoris lactis recentis vix cohaerente, sed instar eiusdem cremoris defluente quasi; quando, intercepta digitis, horum a se invicem abductione lenta remittitur; quae exsiccata ex viridi flavescens indurescit cum linteis, quibus inhaeret; tunc semper sinistri magis ominis crit malum, suspectum prudenti medico, neque adeo facile sanabile. Cancrum suo
idio-

(b) In praefatione aphrodisiaci.

idiotismo chirurgi iam vocare solent (c); quia vulgatis remediis non cedit, vicina loca depascit sensim, & si crusta regi videatur, atque exsiccari quasi plures omni dote prioribus similes renascuntur.

Tali sub forma apparere solet primum luis venereae vestigium in parte corporis, quam infecit; dum nempe contagium loco adhaesit. Si enim contagium illud calore magno aëris, temperamenti, fervidissima venere valde actuosum redditum fuerit & mobile, quandoque non manet affixum externis corporis tegumentis, sed venis bibulis resorptum, miscetur humoribus, & partem illorum in suam indolem convertit; per metastasim deinde haec materies morbosa ad exteriorem corporis habitum deducitur, & similes pustulas producit, uti antea ad §. 1442 dictum fuit.

Quandoque observatur, quod & ipse aliquoties vidi, miasma venereum in sanguinem iam receptum, & dein ad cutim depositum produxisse maculas vix elevatas coloris ex rubro fusci, quae squamosae fiebant, & post plures squamas successive deciduas in ulcus venereum mutabantur, quod copiosum tabum ex flavo viridescens quotidie eructabat.

Unde simul apparet, maius adesse periculum, si virus venereum non affecta parte, quam primo tetigit, sanguinem ingrediatur statim. Licet enim materies morbosa postea denuo a sanguine separetur, & ad alia loca deponatur, tamen inde patet augmentum materiae morbosae, & non est in potestate medici dirigere talem metastasin ad illa loca, ubi minori cum discrimine possit deponi, & facilius curari. Tristes enim casus docuerunt, non tantum externas, sed & internas corporis partes pessime affectas fuisse; uti sequenti paragrapho dicetur.

Non immerito ergo *Astruc (d)* statuit, *virus venereum partibus, quascumque afficit, ruborem, calorem, tensionem, dolorem, uno verbo phlogosim, vel inflammationem adferre*. Lenta tamen haec est inflammatio, & periodum suam tardo gradu percurrit: non enim subita adeo sequitur suppuratio, ut in aliis morbis inflammatoriis, nec reliqui inflammationis exitus, sed simul adest acrimonia, quae partes corporis, quas occupat, ne ossibus quidem exceptis, lenta exesione consumit, & destruit.

Quamvis autem signa, quae occurrunt in loco, quem lues occupat, ad amissim descripta fuerint, caute tamen in hac diagnosi procedendum. Licet enim medicus iustam suspicionem habeat foedi morbi, prudentia exigit, ut non temere illum denunciaret, nisi fateatur aeger, se incurrisse luis acquirendae periculum. Multi enim solent hoc pertinacissime negare; imo contumeliis & opprobriis onerant medicum, qui talia vel suspicari ausus fuit. Simul & famae aegrotantium, & familiarum paci consulendum esse semper, nemo dubitat.

(c) In praefatione aphrodisiaci.

(d) Lib. II cap. II pag. 89 & seq.

§. 1445. **H**inc crescendo, vicina primo, & plerumque externa inficit similibus pustulis ulcerosis, dehinc interna, labia, gingivas, palatum, linguam, fauces, nasum, cerebrum, pulmones, hepar, lienem, uterum &c.

Miasma illud venereum cum reliquis morbis contagiosis hoc commune habet, quod corpore humano si receptum fuerit etiam sanissimo, humores sanos mutare possit in suam naturam, sicque copia augeri. Constitit antea, ubi de variolis agebatur, minimam contagii moleculam, omnes sensus fugientem, corpus sanum ingressam, & humoribus permistam illos sic mutare, ut intra octo dies totum corpus scateat pure varioloso, cuius vel minima guttula eundem morbum excitare valeat in homine sano. Unde patet, quantum crescere, & multiplicari possit morbi huius contagium. In rabie canina, scabie, peste &c., idem obtinet. Quum ergo lues venerea per contagium propagetur, *dimanat ab aegris in sanos seminum, sive miasma quoddam morbificum, quod pauca quidem, imo paucissima, quantitate, & inconspicuis viis, sano corpori insinuat, dein copia, viribus, efficacia, simul invalescens, totam humorum massam tardius citiusque inficere valeat, atque pessundare (e).* Quum ergo minutissima contagii moles sit in lue venerea, aequae ac in aliis morbis similibus, ex sua natura mobile satis foret, & a levioribus etiam causis per aëra diffari posset, propagarique in distans; uti de contagio varioloso v. g. certo liquet. Sed *venereum virus non constat partibus tenuibus, levibus, volatilibus, penetrabilibus, quae in auras spargi possint, quae in distans avolent, quae strictissimos poros celerime pervadant, sed crassis, ponderosis, fixis, quae communicari non possint, nisi calore exaltentur, nisi partes obiectae rarae sint & permeabiles, nisi contactus intercedat immediatus & satis diuturnus (f).* Lento quidem gradu malum venereum prorepere solet; nec semper tamen: quandoque enim infectio nata topico malo se statim manifestat, & satis brevi temporis intervallo per totum corpus dispergitur. *Gasparus Torrella (g), qui scripsit sub finem seculi decimi quinti, adeoque paucis annis post luem veneream cognitam in Europa, casum enarrat iuvenis viginti quatuor annorum, qui rem habuit cum muliere habente pudendagram; quare eadem die ipse fuit eodem morbo infectus. Quae infectio coepit apparere in virga; ut solet ad plurimum aliis evenire: nam sequenti die apparuit ulcus in virga, cum quadam duritie longa, tendente versus inguina, ad modum radii, cum sorditie, & virulentia. Post sex dies, ulcere semicurato, arreptus fuit ab intensissimis doloribus capitis, colli, spatularum, brachiorum, tibiarum, & costarum, & praesertim in eorum musculis, cum maximis vigiliis, a quibus molestabatur non nisi in nocte post primum somnum. Elapsis postea decem diebus, apparuerunt multae pustulae in capite, facie, & collo &c.*

Illa historia probat, contagium venereum satis brevi tempore per corpus dispersum fuisse, & molesta produxisse symptomata.

Quum ergo minuta admodum sit contagii moles, cito videtur diffari debere de

(e) Astruc. ibidem.

(f) Ibidem pag. 90.

(g) Aphrodisiac. pag. 545.

de corpore, vel per venas receptum circulantibus humoribus misceri, sicque totum corpus inficere. Verum observata plura docent, miasma venereum diutius haerere posse in loco quodam, antequam totum corpus inficiatur: hoc autem vix concipi potest, nisi illud miasma, tenaciori humore obvolutum, parti affectae adhaereret.

Haec est ratio, quare celebres medici statuerint, contagium illud, omnes sensus fugiens inhaerere humori tenaciori, qui ipsi pro vehiculo interservit. Tantam enim hic subtilitatem agnovit Fernelius (h), ut non modo levis admodum, sed & fere corporis expers sit: Hinc, nisi aliis iungeretur, in corpus nostrum agere non posset. Qui enim possit corpori nostro vim inferre virtus incorporea? Unde postea addit sequentia (i): Quamquam enim pituitosa videatur materia, veneni tamen maleficio perfusa, acrimoniae particeps est. Similiter sensit Fracastorius (k) de lue scribens:

*Porro homine e toto, quod in ipso sanguine crassum
Et sordens lentore foret, foedissima primum
Corripuit, sese pascens uligine pingui.*

Et paullo post (l), ubi de pustulis venereis corpus deturpantibus agit:

*Pustula summae
Glandis ad effigiem, & pituita marcida pingui,
Tempore quae multo non post adaperata debiscens,
Mucosa multum sanie taboque fluebat.*

Contagii illius subtilitatem comparat effluviis odoratis Helmontius (m), quae a philosophis solent adduci, ut probetur summa corporum divisibilitas, quae omnem fere imaginationem superat. Notum enim est, asam foetidam, moschum &c. per amplum conclave odorem spargere longo tempore absque sensibili iactura ponderis. Sic autem habet: Est nimirum lues non quidem morbus constans materia ex qua: sed fermentum duntaxat venenosum, solidis vel liquidis nostri partibus, odoris instar, affixum.

Haec dum considerabat celeberrimus Boërhaevius (n), credidit, hoc malignus semper sedere in illo humore pingui corporis humani, qui naturaliter in bene sanis replet illam partem, quam adiposum panniculum veteres, hodierni cellulosa membranam, vocant.

Constat enim cellulis minimis, & numerosissimis, quarum compages vasculis subtilissimis perreptatur. Cellulae hae omnes in se mutuo patent, & exigua vi mirifice dilatari possunt; unde in emphysemate inflatae aëre turgent immaniter, in leucophlegmatia & hydrope anasarca replentur aqua & tument. E

con-

(h) De luis vener. curat. cap. XII pag. 223.

(k) Siphylis. aphrodisiac. pag. 186 D.

(m) Tumulus pestis pag. 847 col. I.

(i) Ibidem pag. 124.

(l) Ibidem pag. 187 B.

(n) In praefatione aphrodisiaci.

contra in tabe & marasmo penitus depletæ hæc cellulæ sic collabuntur, ut vix vestigium sui relinquant.

Notandum quam maxime, membranam hanc cellulofam ubique cuti sub-
sterni, omnibus musculis incumbere non tantum, sed illas ambire undique,
& investire, suaque interpositione musculos a se mutuo separare, ut liber-
rimus maneat musculorum motus, neque ullus impediat vicinum. Pariter &
musculorum tendines eadem hæc membrana cellulosa ambit undique, ut
trahi, & retrahi facillime possint. Sed & eadem hæc cellulosa supra pe-
rioſtei exteriora & ad ossa, & ad iuncturas supra ligamenta sese expan-
dit, omniaque involvit; ipsa tandem in viscera sub meningibus, membra-
na thoracem succingente, peritonæi expansu, se insinuat (o). Per musculos
autem eadem hæc tunica sic distribuitur, ut inter distinctas musculares par-
tes, ex quibus maior componitur, se insinuet ubique, omnes tegat, invol-
vat. Sic obtinetur, ut illæ musculares partes, quæ maiorem muscolum
componunt, commodissima facilitate, distincto tamen motu inter se moveri
queant. Quum autem illa tunica cellulosa ad perioſtea usque pertingat, me-
dullæ vero materies, a perioſtei vasis advecta, intra cava ossis confecta,
per vasa perioſtei partim revecta, ad hæc vasa perveniat, intelligitur fa-
cile commercium huius membranae effectum inter omnes corporis, vel re-
motissimas a se invicem partes (p).

Hæc præmittere necessarium duxit *celeberrimus Boërhaavius*, ut intellige-
retur melius eius de lue venerea sententia: sedem enim huius morbi præci-
pua statuit in membrana hac cellulosa; dum nempe contagiosa labes, per
poros epidermidis ingressa, trans cutis vascula usque ad cellulas membranae
adiposæ pervenerit, ibidemque se occurrenti pingui permiscuerit, tunc oleum
hoc tenax virulentia sua inquinat, rursusque lentore illius oleosi retinetur,
& fovetur. Unde pingue in hac membrana collectum nidum quasi dat,
& vehiculum contagio venereo. Membrana hæc adiposa vocari solet in
illis corporis locis, ubi crassis & vastæ molis musculis insternitur; ut in na-
tibus v. g.; ibi enim crassi adipis copiam continet. Ubi vero tenerrima est,
& exiguae molis, ut in palpebris, fronte &c., tunc solet dici cellulosa sim-
pliciter, & loco crassi adipis, mucosum subpinguentem humorem in suis cel-
lulis continet, qui pariter aptus est irretiendo luis contagio.

Quantum usum habeat hæc doctrina ad intelligendos luis venereæ effectus
non tantum, verum etiam ad curationem tetri mali, patebit ex sequentibus.
Evertere conatur *eruditissimus Astruc* (q) hanc opinionem, quæ ipsi videtur
repugnare *contra notam veneni, seu seminii venerei, indolem, facultatem in-
vadendi & progrediendi rationem*. Pluribus argumentis hoc stabilire conatur;
nec videtur inutile, hæc breviter considerare.

Primo statuit, plerumque observari gonorrhoeam, bubonem, porros, &
verrucae, tamquam prima morbi invadentis indicia, quorum nullum in adiposa
membrana insidet. Sed pace tanti viri, cuius memoriam veneror, liceat no-
tare, quod non attente satis legerit pulcherrimam illam præfationem, qua or-
na-

(o) In præfatione aphrodisiaci.
lib. IX tom. II pag. 1073.

(p) Ibidem.

(q) De lue venerea

navit *Boërhaevius* collectionem auctorum, qui de lue venerea scripserunt, vigesimo octavo huius seculi anno editam Lugduni Batavorum. Huius editionis curam habui, ut prodiret emaculatio; quia optimo praeceptori, cui omnia debebam, gratum fore noveram. Videtur autem *celeberrimus Astruc* non attendisse ad illam diversitatem tunicae adiposae & cellulosae, quae disertis verbis in hac praefatione legitur (r). In illis autem locis, ubi muscoli minimi, minusque agentes, membrana haec adeo pauco pingui instruitur, ut ibi adiposam negent omnes fere, cellulosa tantum admittat *Ruyfchius*. Ita in capite, palpebris, facie, scroto aiunt abesse, sed falso; adest quippe, at tanto parcior ibi, quam ad nates, quantum elevator palpebrae superioris, vel corrugator frontis minor est guttae. Auctoris enim haec est opinio, luis venereae contagium irretiri, & fixari, imprimis in pingui adipe, quod cellulas adiposae membranae replet; in illis nempe locis, ubi crassa pinguedo musculis insertitur; in aliis vero partibus, ubi pinguedo deest, vel parca admodum invenitur, adest in his cellulis subpinguis mucosus humor, qui omnia lubricat, suaque viscositate luis virus pariter solet irretire, & in loco retinere; sicque illud retentum mora humores affluentes sibi assimilat; & quum omnes illae cellulae in se invicem pateant, haecque tunica latissime extendatur per interiora & exteriora corporis, poterit auctum mole & malignitate virus propagari per totum corpus, & in variis locis tristissima producere mala; uti fieri in lue venerea inveterata fideles observationes evincunt.

Notum autem est, cryptas mucosae urethrae viscidum talem eructare humorem, qui ab urinae acrimonia defendit urethrae canalem, & aptissimus est inviscando contagio venereo. Ex his evidens est, gonorrhoeam nullo modo enervare *Boërhaevii* sententiam, sed potius illam stabilire: patebit hoc ulterius, quando de gonorrhoea dicetur in sequentibus.

Ob eandem causam adeo frequenter occurrunt in tonsillis, uvula, palato, naribus internis, sinibus earumdem foedissima ulcera; quia nempe omnia illa loca muco copiosissimo satis viscido madent perpetuo. Idem & de panis, sive bubonibus verum est. Licet enim per venas lymphaticas resorptum virus venire possit ad glandulas inguinales, tamen & ipsae in tunica cellulosa sive adiposa locantur. Praeterea docet anatome, glandulas componi arteriis, venis, nervis, & praeterea adesse substantiam quamdam particularem, quae vasa illa ordinat, & varias illarum complicationes, varium nexum, & decursum servat: Simul totus ille apparatus communi involucri membranaceo tegitur. Unde videntur glandulae inguinales non carere tunica cellulosa in ipsa sua substantia. Quod imprimis probatur ex illis, quae ad §. 374 de inflammatione, & §. 1225 de hydrope anasarca dicta sunt; nempe, membranam illam cellulosa per totum corpus dispergi, vasa fere omnia in tali substantia cellulosa decurrere, imo & ipsam viscerum substantiam pro parte constituere. De bubonibus autem postea suo loco dicetur.

Quid

(r) Quum paginae nullis notatae sint numeris, non potest exacte indicari locus.

Quid de porris, & verrucis venereis sentiendum sit, Boërhaevius (s) pulcre explicat. Postquam enim notaverat, glandem penis constare ex producto spongioso urethrae corpore, supra fines binorum corporum spongiosorum penis retroflexo, addit sequentia: *Altera pars, quae ad glandem constituendam cum corpore spongioso urethrae concurrit, est numerosa congeries papillarum nervosarum sentientium, quae a corona glandis usque ad urethrae orificium ordinatis stratis superficiei fabricae spongiosae incumbit, atque exteriorem ita glandis ambitum facit, ut extremi hic nervi, voluptatis & doloris instrumenta propria, sub tenerrima glandis membrana extima coerciti, sibi mutuo incumbentes, iaceant: hinc penis glans, si deglubitur hoc extremo involucro, liberis, solutis, assurgentibus, his papillis hirta tota, & villosa apparet. Omnes rursus hae papillae tenui membrana cellulosa distinctae sunt a se mutuo. Quid si ergo, tenuissimam transgressum membranam externam glandis hanc ipsam exederit, enudatas papillas has. Sed vab quantus tunc dolor! Utiue intolerabilis: neque inter symptomata venerea vix aliud atrocius excrucians. Si tum cellulosa fabrica tenuis absimitur tabo venereo, solutae papillae excrescunt, faciuntque verrucas venereas, horrendum symptoma; imprimis horrescens circa coronam glandis; quia plurimae ibidem papillae. Spectavi, & exhorruui terribile hoc malum, quod echini instar glandem deformans, praeputii fere motum omnem impediobat. Sic ni fallor, difficultas haec, a celeberrimo Astruc contra sententiam Boërhaevianam proposita, satis facile solvitur.*

Secundum argumentum Astruc desumit a situ & figura ulcusculorum venereorum; quae statuit haerere in vasculis sebaceis, quibus in viris balanus, balani corona, praeputium, & frenum; in mulieribus vero cadurda, vulva, pterygia, clitoris, & vaginae ostium consita sunt (t). Neque illud tantum adfirmat de his partibus, quae ulcusculis venereis maxime infestantur, sed statuit, idem quoque debere intelligi de pustulis venereis, quarum sedes est in sebaceis vasculis, sive lacunis per cutem sparsis (u). Tales lacunas in cute reperiri anatome docet; in quarum cavum per arterias secretus humor oleosus, dein per emissaria arctiora exit, cutim inungit, mollem flexilemque servat; & idem ille humor, dum exire impeditur quacumque de causa, mora inspissatur, folliculum, quo continetur, distendit, tumores creat, qui aliquando in magnam molem excrescunt. Liquor in has lacunas secretus, oleosus pinguis est. Si enim sano homini post somnum linteo albo puro facies perfricetur, praecipue circa alas nasi, pinguis macula invenitur in linteo. Negari nequit, lacunas illas sebaceas continere humorem, qui irretire posset facile contagium luis venereae; & forte inde pustulae venereae in facie toties oriuntur. Verum inde non potest statui, ut celeberrimus Astruc vult, quod ulcuscula illa tantum in integumento sedem habeant, non vero penetrent in suppositam tunicam adiposam, aut cellulofam. Maxime autem mirabar, dum legebam sequentia, per quae evidenter hoc assertum probari credebat, nempe: *ex orbiculari ulcusculorum forma,*
quae

(s) In praefatione aphrodisiaci.
 pag. 1073.

(u) Ibidem.

(t) Astruc de lue venerea lib. IX tom. II

quae cum vasculorum figura apprime congruit, ac tandem ex cicatrice nulla post curata ulcera superstite, vel tenuissima tantum, & ferme inconspicua; quod proinde, cutaneum integumentum superficiarie ad summum, funditus vero minime, erosum fuisse demonstrat. Deinde addit, quod idem obtineat in ulcusculis venereis, per reliquam corporis cutim sparsis. Ad omnes certe provocare audeo, qui ulcera venerea viderunt, & tractaverunt, an non viderint turpes cicatrices. De hac re dicetur sequenti paragrapho, ubi ulcera venerea ad amissim describentur.

Tertium argumentum, quod adfert *Astruc* (v), sic incipit: *Neque suam indolem deponit virus venereum, dum veterascit*. Videtur perperam intellexisse verba *Boërhaevii* (x). Postquam enim descripserat tristem casum nobilis juvenis, cuius totum dorsum latis ulceribus lues venerea depasta fuerat; unde sanatione perfecta, mira deturpati corporis apparebat facies; subiungit sequentia: *Ex hoc casu didici singulare huius morbi ingenium; vidi ex eo luem, ut in principio sui exortus in Europa se manifestaverat, atque a primis auctoribus in hoc libro describitur; conspexi rationem, qua variolas Hispanicas vocaverant primo oriundum in Europa morbum; sed simul intellexi, quam ingens sit discrimen inter malum hoc, quod tum apparebat, & illud, quod nunc pervulgatum Europaeos affligit*. Videtur enim credere, quod *Boërhaevius* putaverit, virus venereum indolem suam deponere, dum corpore humano receptum inveterascit. Certus sum, illum nunquam sic cogitasse, dum probe noverat, tetrum hoc malum, ubi corpus humanum infecit, vires acquirere eundo: Hoc autem indicare voluit, in ipso luis venereae ingressu in Europam morbum saeviozem fuisse, nostris temporibus mitiorem observari, quaedam nunc occurrere in lue, quae antea non aderant &c.. Sed hoc confirmat multis argumentis *Astruc* ipse, uti patebit manifeste ex illis, quae postea dicentur. Statuit autem celeberrimus auctor sequentia (y): *Contaminato quidem sanguine, humores, qui a sanguine scaturiunt, contaminari necessum est, non promiscue tamen, & indiscriminatim, sed ordine certo*. Ordinem autem, secundum quem luem veneream plerumque progredi solet, vocat scalam affinitatum, quam in hoc loco summam tantum recenset, sed alibi (z) latius describit. Ubi statuit: *Perpetuum est in sphyiliticis semen, & seminales humores contaminari; quacumque via, non genitalium modo concumbendo, sed etiam mammarum lactando, oris sugendo, vel basiendo, cutis cubando &c., contagium conceptum fuerit*. Ex illis autem, quae ad §. 1442 allegata sunt, patet satis, luem veneream corpus exedere posse, licet nullum vitium in genitalibus se manifestet.

Interim & hoc verum est, quod non adeo firmiter confidat celeberrimus *Astruc* huic scalae affinitatum, acsi omni exceptione maior foret, neque possent symptoma luis venereae a proposita norma vel tantulum unquam declinare. *Quantumvis enim natura, si sibi permittatur, & omnia paria sint, pro-*

(v) *Astruc* de lue venerea lib. IX tom. II pag. 1073.

(x) In praefatione aphrodisiaci.

(y) *Astruc* de lue ven. tom. II lib. IX pag. 1073.

(z) Lib. IV cap. II pag. 298 in prima edit.

positam normam affectare aperte videatur, docuit tamen experientia multa saepius intervenire, quae ordinem varie pervertant & interturbent (a). Dein causae recensentur, quae hunc ordinem penitus turbare possunt.

Plura forte opponi possent huic affinitatum scalae, quae seriem successivam symptomatum luis venereae determinat; sed, ne longus sim, illud solum considerabo, quod agmen claudit (b). Statuit celebris auctor seminium venereum esse falso-acidum, & ideo cerumen aurium, bilemque ferius contagii venerei energiam sentire; quia oppositam acrimoniam, alcalinam nempe habent. Verum haec precario assumuntur: nam acrimoniae species, quae in contagio venereo latet, nullis experimentis demonstrata est, quantum novi; & bilis humana naturaliter alcalina non est. Vidi dolens aliquoties immedicabilem surditatem secutam fuisse, dum foeda lues auditus organum depascebatur; nec tamen observare potui cerumen aurium a naturali indole degenerasse, ut inde secutae surditatis ratio deduci posset. Longe promptior videtur esse via, per quam a lue laedi possit auditus organum. Membrana mucosa, quae fauces investit, per tubas Eustachianas producit, illarumque cavum internum vestit. Ponit autem (c) Astruc in ordine tertio humorum a contagio luis inficiendorum mucum, qui a paristhmiis, tonsillis, uvula exit. Sed, dum ulcera venerea occupant haec loca, facile hoc malum per tubas Eustachianas in cavum tympani prorepere potest, quum illarum extremum inferius prope tonsillam utramque, pone velum pendulum palatinum, utrimque pateat. Nunquam mihi contigit observare surditatem a lue venerea ortam, quin adessent ulcera faucium venerea, vel saltem signa manifesta erosi veli palatini, & cicatrices ulcerum iam sanatorum. Unde credo, rarissime hoc malum incipere a meatu auditorio, & collecto ibi cerumine.

In illa recensione humorum diversorum nullam pinguedinis, aut membranae adiposae mentionem fecit celeberrimus auctor; sed, in secunda editione (d), postquam recapitulando, eandem scalam affinitatis recensuit, omisit numerum octavum, qui in priori editione aderat, & continebat cerumen aurium, ac bilem; dein addit sequentia: *Sed in iis omnibus constat experimento, nec adiposam membranam, nec ullas membranae illius lacinias, affici, laedi, pessumdari, neque adeo adiposam pinguedinem, qua turgent illius cellulae, ullo modo vitari.*

At statim subiungit alia, quae priora mitigant. Non negat enim, labem veneream huic membranae aliquoties inferri, si ulcera mali moris cutim depasta fuerint &c.; *Si virus venereum cum adiposa pinguedine sponte misceatur; quam eius virulentiae inaccessam esse, nequaquam puto.*

Ibi autem citatur locus tomii primae secundae editionis, in quo nihil de hac re invenitur. Tandem concludit: *Sed haec nedum quotidiana sint, inter insolentia luis symptomata referenda sunt, in siphyliticis, si unquam, certe tarde & raro obvia; unde videtur egregie refelli opinio de sede morbi in adiposa membrana.*

Et in numero mox sequenti (e) fatetur, luem veneream posse in adiposa mem-

(a) Astruc de lue venerea lib. IV cap. II pag. 300.

(c) Ibid. pag. 298.

(b) Ibid. pag. 299.

(d) Tom. II pag. 1074.

(e) Ibidem.

membrana aliquando facere suppurationem; quod peculiaris adiposae membranae conditio locum det mali incrementis opportuniorem. *Nempe mollis est, & laxi contextus, tenuissimis, ac praeteneris cellulis tota constat, perpetuo turget congesto succo adiposo, qui tardissime circulatur, ac in loco eodem haeret diutissime.* Fatetur adipe affecto labem celeriter longe, lateque dispergi, & hoc fieri musculis suppositis, ac cute incumbente manentibus integris. Quam mira opinionum diversitas in eadem pagina!

Videtur autem *Astruc* vim argumentorum *Boërhaevii* percepisse satis; sed quum non convenirent scalae affinitatum, quam statuerat, conatus fuit illa eludere, & tandem opinionem de sede luis venereae in adiposa membrana cuiuscumque pretii esse videatur, si non perfecte expressam, saltem non obscure olim adumbratam fuisse statuit (f). Hoc autem inde conatur probare, quod ante annum 1570 nonnulli non adiposum panniculum, ut *Boërhaevio* visum est, sed carnosum panniculum in universo corpore diffusum, illudque tegentem constituerent, a quo perniciosae huius luis scaturiginem emanare crederent. Vastam celeberrimi *Astruc* eruditionem semper miratus fui; nec minor tamen sapientiam vel non lectum fuisse a *Boërhaevio*, vel si legerit non citatum. Anatomes enim gnarus erat, adeoque probe noverat panniculum carnosum in quadrupedibus quidem inveniri, sed non in homine: unde certe alia sedes luis esse debebat; hinc facile poterant refutari qui sic sentiebant.

Postea, ubi de curatione luis agendum erit, patebit, quantum usum habeat emaciatio corporis per dietam, salivationem, sudores &c.. Solutio enim vix non omni pingui corporis, & expulso virus venereum a nexu iam liberum diffatur de corpore, & redit sanitas. Unde opinio *Boërhaevii* multum confirmari videtur.

Contagium luis dum partem quamdam occupat, nisi statim efficax medela adhibeatur, crescendo vicina occupat, & licet in initio plerumque se manifestet in externis per illa signa, quae praecedenti paragrapho dicta fuerunt, tamen semper metus est, ne gliscendo quasi citius, vel serius ad interna perveniat, sicque pessima, & saepe insanabilia mala producat, dum illa occupat.

Labia, gingivas, palatum, linguam, fauces, nasum. Omnes hae partes crassa cute carent, mucosa membrana teguntur, cui sola epidermis incumbit, numerosas nerveas papillas ex membrana mucosa prodeuntes defendens.

Si in lenta, mucosa, pingui, in mille plicas, rugas, sinus convoluta membrana virus venereum se manifestaverit, nimis notum est, quam difficulter illud inde extricari possit; quum haec membrana aëri nudo semper sit exposita. Unde statim efficax medela adhibenda erit. Sed membrana haec tegit ossa palati, nasi, vomeris, ethmoides, spongiosa, unguis, os planum, orbitae ossa; investit sinus maxillares, apophyses tenues ossis sphenoidis, eius cryptas sub ephippio, sinusque cavos in osse frontis (g), si iam haec membrana ulcere:

ve.

(f) *Astruc* de lue venerea tom. II, pag. 1073; disiaci.

(g) In praefat. aphro-

venereo exedatur, os suppositum corrumpitur necessario, quum tenue, & lamellatum sit, nec ulla arte servari potest, sed caries illud occupans procedit usque ad futuras, quibus officulum hoc vicinis committitur, totumque corruptum simul, aut minutatim corruptas per partes excidet. Periosteo enim destructo officula haec moriuntur, putrescunt, tabescunt carie.

Vomeris offe sic affecto nasus subsidet, & elegans antea vultus redditur deformis; ossibus nasi sic affectis turpiter complanatur nasus, cartilaginibus nasi sic destructis foramina nasi turpiter patent perpetuo, & foedissimo aspectu mucum plorant, quem miseri emungere amplius non possunt. Si velum pendulum palatinum vel in totum, vel pro parte exesum, si uvula destructa fuerit, turpi spectaculo cibi, & potus, dum deglutiuntur, per nares redeunt, vox ingratissime stridula per totam vitam manet, & omnibus obviis testatur, quam tetro morbo laboravit miser. Vidi membranam posticam pharyngis ulcere venereo sic exesam, ut nuda vertebrarum corpora, sed miserrime iam cariosa oculis paterent.

Licet autem in eiusmodi casibus bona medela reliquum corpus a lue liberetur, immedicabilis tota vita manebit deformitas. Optime hinc Boërhaevius (b) monuit: *Qui praeter id, quod artis potestas habet, promittere non vult, cavebit inania iactare, quando foedum, putrem, rancidum, ichorem naribus emungi copiose videt, aut ulcera lardo similia, faucium posteriora, velum pendulum, tonsillas, membranam crassam palati depasci cernit. Sed, omnia bona sedulo applicans, negligens nihil, varia tentans, semper interim de exitu sollicitus, in prognosi prudens stentores securus ridebit, dum interim miserescit aegri.* Merentur illa ulcera faucium rite distingui, ne quandoque confundantur cum aliis faucium malis. Antea, ubi de angina dictum fuit, monui post levem febrim praegressam, aliquot horis evanidam, dolere fauces, & in hoc, illove oris interni loco apparere maculam albam, quae & quandoque flavescit; cuius margines rubent admodum, & acriter dolent. Si negligantur hae maculae, proserpunt, halitus putridus ore exit, & eroduntur quandoque satis profunde partes affectae. In scorbuticis saepe occurrunt, uti & in iunioribus, nec difficulter curantur, si in tempore adhibeatur medela. Distinguuntur tamen facile limbo illo rubro dolente, & quod remediis facile cedant, ita ut satis cito depuratur locus; contrarium autem in malis venereis obtinet; uti praecedenti paragrapho dictum fuit. Color ille lardaceus, qui in ulceribus venereis faucium & oris interni adest, satis certam diagnosin dabunt medico, qui vel semel haec mala attentis oculis lustravit. Fallopius (i), haec ulcera venerea, quae sine cortice vocat, describens dicit: *Color est in medio albus; circumquaque veluti carnis porcinae salitae color; hic non potest explicari; non enim est ruber, non albus, non pallidus; sed secate per transversum pernam, talis est color pusularum sine cortice, & tales apparent sub palato &c.* Ulcera illa venerea his locis magis in latum serpunt, quam in profundum, hinc successive depascunt vicina, & teterrima sequuntur mala. In cadavere senis decrepiti, a lue ve-

ne-

(b) In praefat. aphrodisiaci.

(i) Aphrod. pag. 824.

nerea plurimos iam annos male mulctati, ita ut vix intelligi posset, dum loqueretur, invenit celeberrimus Morgagni (k) sequentia: *Uvula, cuius pars deorat, linguae posterior suprema superficies; & annexa olim per ligamenta epiglottis cartilago, ita erant cicatricosae, ut nihil magis. Itaque ea cartilago inaequaliter contracta in triangularem propemodum verticem desinebat, multo caninae similior, quam humanae. Quin vitium in laryngem reliquam, & huic proximum arteriae asperae truncum se propagabat, eratque arytaenoidum altera quasi luxata, non compari parallela: intra illam autem arteriam inaequales magnique quasi prominebant lacerti &c..* Non miramur hinc, loquelam difficilem, ingratiſsimam permanere post ulcera faucium. Si autem tetrum malum per asperam arteriam prorepat, quandoque asthma immedicabile sequitur; quod si supervenerit, monet Fallopius (l), morbum esse incurabilem: *Non crucietis aegrum asthmaticum, quia non sanabitis.* Celebris in arte sua Petit (m) vidit erosam a lue venerea asperam arteriam, & feliciter curavit, postquam annulus cartilagineus a reliquis partibus sanis separatus ad longitudinem quatuor, aut quinque linearum excidisset relicto foramine, quod apicem digiti capere poterat.

Facile patet luem veneream, dum laryngem, & asperam arteriam occupat, declivi quasi via ad pulmonem venire posse. Vidi ipse in lue inveterata tumentem costam veram, obſessam gummi venereo, quod brevi in foedum ulcus degenerabat, & pone costam affectam iam cariosam prorepens, interna thoracis infecit lethali cum eventu. Bennetus (n) toties laudatus in capitulo de phthisi dixit: *Bis morbi Indici virus in thoracis capacitatem refluxum animadverti, conquiescente signorum flagellantium caterva, quibus lues stipata venit, immaniter vero saeviente phthisi; unde anhelitus, foetor nequissimus, & pulmonum fere totalis devastatio per putredinem. Quod ex aperto utriusque patuit cadavere.* Sed & in gonorrhoea non virulenta, & in fluore muliebri dentis aliquoties observavit, quum tussis acriter premens, & spirabilium suffarctus supervenerint, simul ac materia tralatitia consistentiam extrusioni aptam adeptam fuerat, tussisque aliquantisper sedata desisse profluvium (o). Certe saepius inveteratae lue succedit immedicabilis phthisis, quae quandoque & imputari potest salivationi repetitae, vel imprudentius adhibitae, imprimis in corporibus tenerioris fabricae, quae ex idiosyncrasia in haemoptoën, indeque sequentem phthisin, prona sint. Videantur de his illa, quae dicta fuerunt ad num. 1 §. 1198. Quum autem ex propria sua indole phthisis sit morbus curatu difficilissimus, patet, quam parum spei supersit, dum lues venerea cum hoc morbo concurrit. Notavit etiam Antonius Musa Brasavolus (p) vel leve vulnusculum, quod alioqui viginti quatuor horarum spatio consolidatum fuisset, vix per quadraginta dies sanari potuisse in illis, qui luem veneream perpeſsi fuerunt. Imo pro axiomate ponit sequentia: *Quotquot ab hoc affectu male tractati fue-*

(k) De sedibus, & causis morb. &c. tom. II, pag. 198.

pag. 781, 782.

(n) Tabid. theatr. pag. 35.

(l) Aphrodisiac. (m) Academ. royale de chirurg. tom. I, pag. 348 &c.

(o) Ibidem.

(p) Aphrodisiac. pag. 729.

fuerint, & tamen sanitatem adepti sint, quemcumque inciderint in morbum, semper morbus ille in quacumque sit specie vehementior in talibus efficitur, quam esset, si hic non fuisset morbo Gallico affectus.

Cerebrum. Lues Gallica, licet quasvis fere partes corporis occupet aliquando, frequentius tamen superiora invadit: docent hoc pustulae faciei crebro occurrentes, ulcera faucium, narium, &c. Quum autem erosio membranis tegentibus tenera harum partium ossa inficiuntur, malum propagatur ad reliqua calvariae ossa; unde & inclusum his encephalum pessime afficitur, & varii capitis morbi sequuntur. Saepe observantur cerebri laesiones in lue venerea inveterata a levissima vertigine ad lethalem apoplexiam usque: pessimam epilepsiam, caecitatem, surditatem &c.. Vidi in lue venerea inveterata, quae, uti dicitur §. 1454, tunc media ossa occupare solet, praecipue in cranio. Possunt oriri tumores gummosi, & exostoses in calvariae osseae parte interna, quae premendo cerebrum omnes eius functiones turbant: erosa, & corrupta diploë tabum putridissimum stillat quandoque, erosa tabula vitrea. Vidi totum os bregmatis dextrum sic consumtum fuisse cum foetore intolerabili. Merito hinc adeo suspecti habentur in lue venerea per tinaces capiti dolores, quos dum *Botallus* (q) observabat in homine, qui iam per menses aliquot ob acerrimos circa sinciput, & tempora cruciatus infomnes egerat noctes, voluit per cauteria aliquot exitum parare malo, quod ossa rodebat; assensum dare volebat aeger, ut hoc tentaretur. Coeperunt oculi visum perdere, dum culices quasi circumvolitantes perciperet, & telas araneae: sensimque sequebatur perfecta caecitas. Territus aeger concessit, ut causticum sincipiti applicaretur, ubi magis urgebat dolor, sed noluit ferre, ut apertus teneretur locus, qui crusta decidua sponte cicatrifabatur. Post quadraginta circiter dies periit: *Inventum fuit cranium in conterminis coronalis, ac sagittalis commissurae sphacelatum, putidumque coronati regii latitudine; statimque cranio serra aperto abundans ichor putrilaginosus, instar aquae fuligine fumarii, & croco aspersae, profluxit tum per ossis aperturam, tum per aures, & nares, membranaeque putridae recta ad os affectum, verum adhuc integrae erant; quae solo tactu facile rumpebantur; corruptum & cerebrum, & nervi optici; cetera vero viscera integre habebant.*

Hepar. Notum est olim hepatis sanguificationis munus adscriptum fuisse. Quum enim praeter venam portae, ingens venae cavae ascendens truncus per hepar ad cor tenderet, & venae viscerum chylopoieticorum concurrerent simul in venam portarum, credebatur vulgo chylum per venas gastricas, & meseraicas in hepar rapi, vique huius visceris mutari in sanguinem, totius corporis usus servitutum; postquam vero sanguinis circulatio demonstrata fuit, & exactius cognitae fuerunt viae, per quas chylus in sanguinem venit, hepar exauctoratum fuit, imo illi, tamquam mortuo, & sepulto, *Bartholinus* epitaphium scripsit. Mirum hinc non est, quod medici, qui lue in Europa apparente scripserunt, adtribuerint hepatis laeso per contagium venereum symptomata morbi, quae

(q) Aphrodisiac. pag. 884.
Tom. V. pars II.

quae in reliquo corpore apparebant. Hinc apud illos auctores *de solutione continui* in hepate, de varia *intemperie* huius visceris, secundum quatuor temperamenta definita, longae, nec minus tediosae dissertationes habentur. Curatio autem tetri mali tentabatur imprimis per varia apozemata, syruposque alterantes, ut his praeparata, & mobilis reddita materia dein facile evacuari posset per vomitum, alvum, sudores &c. Operosi simul admodum erant in congerendis formulis compositis remediorum, quae alia debebant esse in sanguineis, quam in pituitosis, in biliosis, quam in atrabilariis. Quidam etiam combinabant haec temperamenta inter se, & inde novam medendi methodum deducebant, sicque compilabant ingentem formularum farraginem ad nauseam usque; uti manifeste patebit omnibus, qui collectionem illam auctorum, qui de lue venerea ante annum 1567 scripserunt, perleget, cuius sub *aphrodisiaci* titulo iam saepius mentio facta fuit.

Quidam ex his morbum variae hepatis intemperiei adscripserunt, & illorum plerique luem veneream pro antiquo iam morbo habuerunt. Alii novum contagium agnoverunt quidem, sed ab illo hepar statim affici voluerunt, & deinde ex hepate ad reliquas partes corporis propagari malum, quod varios edebat effectus pro diversa intemperie illius visceris.

Quum ergo omnes hepar accusarent, placuit Fallopio (r) indagare veritatem huius asserti in cadaveribus; & quum Manardus, utque credebatur, ex illo Montanus statuissent adesse solutionem continui in hepate lue venerea laborantium, contrarium demonstravit: *At hoc falsum est, quoniam in hepate, non tumoris, non ulceris, non vulneris adest vestigium. Ego volui per anatomen hoc experiri, & secui in uno anno plusquam quinquaginta homines, & nunquam inveni solutionem continui in hepate.* Quum autem Fallopius fuerit in anatome versatissimus, uti eius *anatomicae observationes* docent, fidem in his omnino meretur. Deinde in sequentibus capitulis explodit illam sententiam de frigida, calida &c. intemperie hepatis, quatenus luis venereae causa foret. Observationemque recenset (s) iuvenis unico cum meretrice coitu infecti. *Nihil apparuit in pudendo. Sequenti die statim coepit erumpere bubo, & postea tota barba, supercilia, & capilli evanuerunt; laboravitque doloribus intensissimis. Cur ergo hic potuit infici ita valide, ut sequenti mane hepar materiem ad pubem remiserit?* Sed licet hepar non possit culpari, ac si in hoc viscere nasceretur virus venereum, vel a suscepto contagio omnium primo afficeretur, tamen negari nequit hepar aequae ac alias partes internas a lue laesum inventum fuisse. Marcus Aurelius Severinus (t) in nosocomio refertissimo decumbentibus lue venerea plura cadavera secuit, & complures offendit, quibus exulcerati tum oesophagus, tum trachea, quibus item pustulosus pulmo, pustulosumque iecur, apostemodes vero prostatae sunt animadversi &c.

In cadavere mulieris celeberrimus Baader (u) vidit totam anteriorem hepatis su-

(r) Aphrodisiac. pag. 771.
nerea tom. II, pag. 921.
illustrat. pag. 181.

(s) Ibidem pag. 777.

(t) Astruc de lue venerea tom. II, pag. 921.
(u) Observat. medic. incisionibus cadav. anatom.

superficiem densis & sat magnis papulis seu tuberculis plenam, quae omni nota característica illis perfecte similia erant, quae in facie, manibus &c. hominum lue venerea inquinatorum alias videntur. Discissa haec tubercula intus eandem materiam continuerunt, quam in gummi venereis, & steatomatibus alias cernimus.

Plura observata collecta leguntur (v) apud celeberrimum Morgagnum, qui monet pulmonem, aortam, & renes cum suis appendicibus saepius aliquanto occurrissè labefactata in iis, qui lue hac diu, & graviter laboraverunt, quam ex plerorumque librorum lectione facile existimes. Addit, quod non meminerit unquam iecur infectum se invenisse in lue venerea laborantibus, nec tamen negat, ab aliis in hoc viscere labem inventam fuisse in corporibus hoc morbo affectis. Magnus enim ille vir erat probe conscius, hanc luem, ut sub cuiuscumque morbi larva interdum delitescere, ita quodcumque viscus vitiare posse. Deinde recenser ex probatis auctoribus observationes, quae docent utrum non tantum, sed & uteri tubam totam exulcerata fuisse a lue Gallica. Unde nullum dubium manet interna corporis aequae ac externa ab hoc morbo affici.

Sed & tetrum hoc virus in ipso ossium meditullio corrumpit medullam, & saevissima tormenta producit: de qua re postea ad §. 1452, & sequentes dicendum erit.

Observatum fuit ab Antonio Musa Brasavolo (x) a lue venerea ungues cecidisse, pilos defluxisse, dentes excidisse, visum periisse oculis destructis; neque haec contingebant morbo iam inveterato, sed notat ab his morbum quandoque coepisse. Sic testatur dentium casum aliquoties praecessisse, quandoque & successisse pilorum defluvio. Idem de oculorum iactura affirmat.

Alibi (y) monet dentium casum ut plurimum sequi pilorum defluvium, quandoque bubonem simpliciter, & illas primas enarratas affectiones, quae in pene sunt, atque ore. Dentes autem decidebant absque ulla macula, non corrosi, neque cariosi, neque putridi. Notum est post salivationem, imprimis si valida fuerit, dentes quandoque excidere; nec mirum hoc est, quum tunc gingivae multum exulcerentur: hic autem nulla salivationis mentio fit. Bernardinus Tomitanus (z) de mutationibus in decursu morbi venerei observatis scribens circa centesimum circiter a luis initio annum notat, frequentissimum fuisse his aegris pilorum, & capillorum defluvium; dein addit: Vidit aetas proxima acta in multis fieri dentifluvium; parcius nunc id videmus: ac multo saepius cadere supercilia, capillos, & barbam experimur.

Ex his omnibus constat, quam late pateat diri morbi imperium in corpore humano, quum nulla fere pars sit, cui parcat tetra lues; quantae calamitates, quam enormes dolores, quanta deformitas, oriantur in corpore olim pulcherrimo, dum inveterata lues omnia membra peredit lento tabo. Dum in ipso iuventutis flore (a);

Tam.

(v) De sedibus, & causis morbor. &c. tom. II pag. 369.

pag. 659.

Ibidem pag. 727.

castor. ibidem pag. 187.

(x) Aphrodisiac.

(z) Ibidem pag. 1053.

(a) Fra-

*Iam nimium fidentem animis, nec tanta timentem,
 Invasit miserum labes, qua saevior usquam
 Nulla fuit, nulla unquam aliis spectabitur annis.
 Paullatim ver id nitidum; flos ille iuventae,
 Disperit, vis illa animi; tum squalida tabes
 Artus (horrendum) miseros obduxit, & alte
 Grandia turgabant foedis abscessibus ossa.
 Ulcera (probat divum pietatem) informia pulcros
 Pascebant oculos, & diae lucis amorem;
 Pascebantque acri corrosos vulnere nares.*

Nullum credo potentius esse effroenis libidinis antidotum, quam si quis miserimas illas vulgivagae veneris victimas in nosocomiis ad huius morbi curam institutis collectas contempletur attentius. Vel ipse hortorum custos factum, & proterviam deponeret, certus sum.

§. 1446 **Q**uae stillant saniem mucosam, lentam, subviridem, carnem erodentem in latum magis, quam profundum, proserpendo.

Maximae utilitatis est in arte rite distinguere ulcera venerea ab aliis malis; ut nempe debita cura adhiberi possit; quum venerea mala usitatis remediis (vide §. 1444) non obediant. Praecedenti paragrapho dictum fuit, contagium venereum in tunica cellulosa, vel pinguedine adiposa, vel mucos lento subpingui, irretiri, & sic partibus corporis variis adhaerere, illas erodere, vi contagiosa, prolifera omnia corrumpere, dum quaelibet particula infecta novae infectionis causa evadit.

Quum autem soleat attactu solo gigni primo morbus, hinc & affici plerumque tabo suo illam partem corporis in principio, quam contingit. Dictum vero fuit differre hunc morbum, pro ut pars prima affecta tegitur cute, vel hac carens sola obvolvitur cuticula. Quid contingat, si loca sola cuticula tecta occupet malum, dictum fuit. Hac paragrapho enumerantur illa signa, quibus cognoscitur ulcus venereum, quod loca corporis cute tecta depascitur. Quum autem celeberrimus Boërhaevius (b) exactissime haec descripserit, ipsis fere eius verbis utar.

Notat primo, quod si loca cute tecta primo laesa fuerint a contagio venereo, tunc nascatur ibi ulcus pessimi moris difficulter sanabile; & tunc plerumque toti corpori ab hoc contagio metuendum erit; quoniam videtur efficacissimae malignitatis venenum, quod solidam cutim penetret. Solet tunc locus affectus assurgere in tuberculum repletum materie subalbida, flavescente, spissa instar cremoris lactis recentis, vix cohaerente, sed instar eiusdem cremoris

(b) In praefat. aphrodisiac,

ris defluente quasi, quando, intercepta digitis, horum a se invicem abduktione lenta remittitur; quae exsiccata ex viridi flavescentia indurefcit cum lintheis, quibus inhaeret. Haec deterfa affiduo manat iterum, nec fiftitur, nec separationem fuppurando a fanis facit: e contra pars vicina trahens, eandemque virulentiam propagans in his novam femp fupeditat materiam; unde hocce eodem modo lata ulcera, quae femp in adipofa membrana haerent, integumenta fuperiora tarde corrumpunt, mufculos fuppositos, denudatos, integros, & colore ruberrimo nitentes oftendunt.

Contagiofa enim labes, fi ad cellulas membranae adipofae pervenerit, ibidemque occurrenti pingui permifcuerit fe, tunc oleum hoc tenax virulentia fua inquinat, rurfumque oleofum hoc lentore retinetur, fovetur, atque calore, motu, mora, affiduo magisque incenditur, cutim, & cuticulam fuperpositas rodit, corrumpit, interimque fub his circumfufas cellulas oleofas contaminat; unde femp latior plaga in panniculo adipofum corrupta reperitur, quam fupra in cute fuperposita perdita, & exefa eft.

Materies ex tali ulcere exiens adeo diverfa eft ab ea, quae in aliis abfcessuum generibus occurrit, ut morbi peritus illam extemplo diftinguat ab ichore, fanie, pure, lymphae carcinomatum. Eadem enim haec materia in lue genita fplendet infar fevi femifufi, lentore vix cohaeret, colore eft fingulari, albo, fubluteſcente, virideſcente; vix acris ſentitur ardore, dolore, morfu; ſed ſolam hanc membranam putrefacit abſque ingentis doloris ſenſu.

Labia horum ulcerum in locis cute tectis nunquam elata, vel retorrida, ſed contracta, plana, quaſi polita, & pallida ſaepe quaſi fluctuant, dum non amplius ſuſtentantur ſupposito panniculo adipofum, qui latius exedi ſolet, quam cutis incumbens.

Si contigerit ulcus tale ſanari, tunc ſemper cutis foedo ſpectaculo mufculis ibidem poſitis accreſcit; cavitas manet profunda ſaepe in locis, ubi copioſa pinguedo cuti ſubſternitur; uti v. g. in natibus fit; immobilitas mufculorum, & hinc partis rigiditas ſuperſt ob mufculos cicatrici, & vicinae cuti accretos; color lividus in rubellum vergens ſemper foedat cicatricem, quae valde tenſa, arida, vix perſpirans, & prae forti tenſione ſplendens utcumque apparet.

Sanato tali ulcere, niſi efficax medela contagium deleverit, continenter in plaga vicina ſimile priori malum oritur eandem ſemitam decurrens, ſimilia iterum relinquens mala. Quando pluribus in locis vel ſimul, vel ſucceſſive teterrima haec ulcera corpus depaſcuntur, foedis cicatricibus deturpatur corporis totius forma, & turpis morbi turpia veſtigia perpetuo manent.

Ex dictis patet, in latum haec ulcera proſerpere potius, quam in profundum, & ſolam tantum pinguem tunicam depaſci; quinimo nec cuti nocere, niſi quatenus, conſumtis vafis cuti ſuppositis, ſubducto pabulo, haec ipſa perit.

Talia ulcera quandoque occurrunt poſt bubones apertos, quae egregius chirurgus *Goulard* (c) optime deſcripſit, & notavit haec ulcera non eſſe profunda,

(c) Sur les malad. veneriennes pag. 107.

da, sed sordida, & materiam, quae exit vix rodentem, sed mucosam esse. Simul monet, in his ulceribus primum cicatricis vestigium in medio ulceris fundo apparere sub forma pelliculae tenuis, & rubrae, quae se extendit ex centro versus omnem ambitum; quum in iis ulceribus, quae non a lue, sed ab aliis causis orta fuerunt, cicatrix ab ambitu incipiens versus centrum pergat. Color ille ruber videtur inde oriri, quod destructa omni tunica cellulosa muscutorum suppositorum color per tenuem hanc pelliculam transluceat. Difficultatem autem ab ambitu ulceris venerei cicatrix incipere potest, quia, ut ante dictum fuit, solet tale ulcus in latum serpere, & sub cute adhuc integra, vel saltem nondum erosa, vicinam membranam cellulosam consumere.

Sequitur iam utilis indagatio illorum malorum, quae a lue venerea contagio nasci observantur in diversis corporis locis, & pro varietate partis affectae singulares morbos producant, licet ab eadem causa pendeant. Quum autem impuro coitu lues venerea contrahatur frequentissime, idcirco in partibus genitalibus primae noxae frequenter occurrunt.

§. 1447 **H**inc in veretro externo cancri; in interno gonorrhoea; in vagina fluor dictus albus.

Quum penis virilis in coitu impuro exponatur quam maxime contagio venereo, mirum non est, frequenter hoc membrum, affici etiam in ipso morbi initio. Antea ad §. 1442 dictum fuit, quod tales pustulae vel a topica applicatione contagii nascantur satis cito, vel ab eodem contagio resorpto per venas, sanguini misto, & postea dein per metastasin ad has, illasve partes deposito; & tunc tardius haec ulcuscula prodire solent. Ad §. 1441, ubi agebatur de lue venerea per lactationem communicata, constitit prima signa mali in papillis, & harum vicinia prodire. Postea infecta fuerunt pudenda cum pruritu vehementi, quem sequebantur pudendorum ulcuscula, a quibus mariti inficiebantur, ficque tetrum propagabatur malum.

In illis locis, quibus lue contagium adhaeret statim, vel ad quae per metastasin deposita fuit, oritur macula, in ipso initio plana, stigma variolae nascenturae, vel morsum pulicis fere referens; adest levis pruritus; vix dolet, elevatur paulo post haec macula in papulam eminentem; sub qua forma descripsit nascentia haec ulcuscula venerea celeberrimus Astruc (d) sequentibus: *Initio levis extubere papula miliaris, vel miliarem parum superans, rubra, acuminata, calens, pruriens, cuius apex sensim complanatur, & albescit, ac tandem levi apertura debiscit, unde ichoris quidpiam efficitur. Continuata dein labrorum erosione ulcus crescit, dilatatur, excavatur; callis cingitur magis, vel minus duris, densatisque; pure crasso, viscido, tenace scatet, & similia ulcuscula in vicinis partibus plerumque excitat.* Haec ulcuscula cancri solent dici, quum vulgaribus remediis non cedant, callosa labia habeant saepe, contumacia sint, & fundus eorum tegatur copia muci albicantis, vel livescantis (e). Aliquoties vidi fun-

(d) De morbis vener. lib. III, cap. 7, pag. 242.

(e) Ibidem pag. 248.

fundum talium ulcusculorum ex flavo viridescere. Forte si parum sanguinis ex eroso parvo vasculo mistum fuerit, lividus ille color nascitur. Sic facile distinguuntur haec ulcuscula ab excoriatione, & aliis levioribus harum partium malis, quum haec vel sponte, vel solitis remediis sanentur facile.

Operae pretium est cognoscere, an haec ulcuscula contagio recenti post impurum concubitum debeantur, an vero a lue dudum iam latente in corpore producantur; in quo casu gravior curatio requireretur; quum in recenti malo spes sit, ut virus in his solis haerens hactenus per eadem haec loca iterum educi possit absque infectione reliqui corporis. Verum est, sinceram aegrorum confessionem omne dubium tollere posse; sed, uti optime monet *Astruc* (f), saepe hi celant culpam, dum malunt lue dudum latenti morbum adscribere, quam recenti stupro. Mulieribus viduis satis familiare est, ut in defunctum maritum omnem coniiciant culpam; viri iam aetate maturi, ut & qui castitatem voverunt, iuvenilia delicta potius fatentur. Probabilem tamen coniecturam *Astruc* (g) deducit ex sequentibus: Si ulcuscula in viris froenum, in feminis carunculas myrtiformes, nymphas, aut clitoridem occupent; si multa, maligna, & conferta sint; si stadia percurrant cum celeritate, probabile est recenti concubitu contracta fuisse, quum ea, quae a latente lue dependent, praeputii froenum, aut vulvae, & vaginae carunculas non affectent prae reliquis partibus, pauca, discreta, benigna plerumque sint, ac tarde ut plurimum iudicentur. Sed, uti praecedente paragrapho monitum fuit, multum differunt inter se ulcera venerea, prout loca cute tecta, vel hac orbata occupant. Idem in pene virili verum est. Ulcera haec frequenter occupant glandem, glandisque coronam, & ibi alia mala producant, quam in aliis locis: sic v: g: eroso tenuissimo epithelio, quod glandem, & internam praeputii superficiem tegit, papillae nerveae adeo hic numerosae dissiliunt, & in verrucas degenerant. Longe alius effectus erit, si tale ulcusculum froenum praeputii obfideat, ut toties fit, quam si in externa cute penem ambiente haereat. Ulcuscula eadem, dum internam praeputii superficiem erodunt, miros tumores, inflatos, pellucidos excitant saepe; unde *phymosis*, *paraphymosis* sequitur & penis inflammatio, suffocatio, gangraena, de quibus §. 1449 dicetur.

Quamvis fateatur *celeberrimus Astruc* (h), omnes genitalium partes communi periculo exponi tempore concubitus impuri, tamen monet singulis non inferri parem labem; quod quam verissimum est, & evidenter ex antedictis patet. Negat autem ulcuscula illa, sive cancos venereos unquam insidere externae superficiei praeputii, aut reliquae cuti, qua penis vestitur; ita & asserit in feminis haec ulcuscula occupare quidem vaginae, aut vulvae interiora, sed exteriora nunquam. Interim oculatus testis fui saepius, & externam penis cutim, & pudendi muliebris exteriora cancris venereis occupata fuisse. Nec dubito, quin omnes, qui morbis venereis curandis operam dederunt, idem observaverint. Verum, dum *Astruc* operose inquirebat in causam, quare exteriora penis,

&c.

(f) De morbis vener. lib. III, cap. 7, pag. 249.
pag. 243;

(g) Ibidem.

(h) Ibidem.

& pudendorum muliebrium, nunquam obsiderentur cancris venereis, credidit, illam deduci posse a peculiari structura illarum partium (i), voluitque in viris internam praeputii, totamque balani superficiem, praesertim freni latera, & coronae glandis peripheriam, *densissime consterni vasculis numerosis, minutissimis, vix semilinea profundis, parallelis, cylindricis, cavis, infima parte caecis, altera extrorsum dehiscantibus tenui osculo, quae a circumfluo sanguine humorem album, sebaceum, virosum secernunt, secretumque stillatim evomunt; unde parium laevitas, sensus, mollities, lubricitas iugiter fovetur; sed unde, si loturae parcatur, sordes brevi cumulantur subalbidae, oleosae, foetidi, & gravioris odoris.* Similem omnino structuram statuit adesse in mulieribus in facie interna vulvae, & caruncularum omnium, quae in vulvam prominent. Has cryptulas humorem illum virosum sebaceum colligentes, & collectum eructantes, voluit esse cancrorum venereorum veram, & propriam sedem. Hoc argumentum imprimis urget, quia anatome tales cryptulas in his locis adesse docet, & ex antedictis satis constitit contagium venereum pinguibus, lentis, mucosis humoribus facile irretiri, sicque certis locis affigi quasi, quae deinde lenta erosione destruuntur.

Sed has cryptulas his genitalium locis iam designatis non esse proprias anatomici docuerunt quam evidentissime. *Abrahamus Kaau (k)* in natibus, & dorso infantes cryptas tales notabiles invenit, alioque loco (l), qui peculiariter his describendis destinatur, monet sequentia: *Est praeterea & aliud exsudationis genus ab interioribus extrorsum, quod aequè obtinet eo in loco, quo cuticula pergit supra papillas, ac ubi cutim investit; quod scilicet fit ope folliculorum, qui ubique in cute haerent, nisi in interiore parte manuum, pedum, & in digitis.* Quum glandularum nomini infensior esset *celeberrimus Rayfchius*, nec horum folliculorum smegmaticorum in cute praesentiam negare posset candidus ille anatomicus, maluit illas vocare *cryptas Boërhaevianas*; quod nomen illis satis communiter tribui solet hoc tempore. Exactissima harum cryptularum descriptio in loco citato legi poterit. Hoc tamen notari meretur, quod *celeberrimus Astruc* voluerit has cryptas cylindricas esse; e contra *celeberrimus Boërhaevius* invenit esse *receptacula quaedam parva, subrotunda, cava, collo angustato conniventia, quae, osculo aperto, nec quod facile humorem intus in folliculo contentum eructat, in epidermide patent, atque ibidem poros cutis formant satis conspicuos.* Harum cryptarum cutanearum figura non inepte refert tormentum bellicum missile, quod *bandgranaat* dici solet.

Notatur autem, quod folliculi illi, sive cryptae (m) eructent lubricum humorem, qui cutim inungit, & quidem ad illas partes imprimis, quae aëri externo, vel motui maxime sunt expositae, vel pilis ornatae. Quum ergo pubescant pudenda in utroque sexu, natium commissura, & femorum interna pars, adeoque tali smegmate indigeant quam maxime ad cavendum attritum, mirum non est,

co-

(i) De morbis vener. lib. III, cap. 7, pag. 244.
cap. V, pag. 44.
pag. 106.

(l) Ibidem cap. XI, pag. 103, & seq.

(k) Perspir. dict. Hippocr.
(m) Ibidem

copiosos, & satis magnos in his locis folliculos inveniri. Quod nisi fieret, dolentissimas intertrigines paterentur homines; uti experiuntur illi, qui diurno equitatu omne illud smegma ex his folliculis exprimunt.

Adeoque, quum omnes hae partes numerosos smegmaticos tales folliculos habeant, & per concubitum impurum contagio venereo alluantur, patet evidenter in illos cancras, sive ulcuscula venerea nasci posse; dum simul certa observata docent huius rei veritatem.

In interno gonorrhoea. Nomen hoc Latine verti posset *genitale profluvium*; quod cognitum fuit quidem antiquis temporibus, sed longe diversum a gonorrhoea venerea, de qua hic agitur. Sic, ubi de immunditie legali in sacris (n) dicitur, leguntur sequentia: *Vir, qui patitur fluxum seminis, immundus erit. Et tunc iudicabitur huic vitio subiaceret, quum per singula momenta adhaeserit carni eius, atque concreverit foedus humor.* Canalis urethrae, uti statim dicendum erit, mucosis madet humoribus; prostrata glandula suis emissariis patet in urethram: unde si quacumque de causa secretio, & excretio talium humorum augeatur, per urethrae cavum sensim protruderetur lentus talis humor, qui adhaeret extremo urethrae, internaеque praeputii superficiei, & cum illis concrevit; quod foedum quidem est, sed nullo modo contagiosum. Notandum praeterea, quod in gonorrhoea venerea egrediens liquidum non adhaereat, nec concrevit penis summitati; sed foedo stillicidio lintea maculet; unde in quibusdam linguis etiam nomen habet *druiper, tripper*, &c.

Postquam gonorrhoea venerea innotuit, apud medicos in usu fuit, ut levia haec modo recensita mala gonorrhoeam vocarent quidem, sed simplicem, ut a venerea, & contagiosa distingueretur. Simplex talis gonorrhoea observatur fieri *ab inassueta potatione cerevisiae, equitatione nimia, immoderato usu veneris, etiam purae, clystere calidius admissis* (o). Vidi similia orta fuisse ab acriorum diureticorum usu, cantharidum applicatione, etiam externa &c. Verum omnia haec vel sponte cessant, vel brevi curantur; quod de gonorrhoea venerea affirmari nequit ullo modo.

Qui ex isto sacrarum literarum loco luis venereae antiquitatem demonstrari posse contenderunt, urgebant hunc seminis fluxum debuisse contagiosum fuisse, quum tantus apparatus mundationis praescriberetur, & tantae cautelaе. Sed nemo credet hodie per attactum lecti, sedendove, ubi lue affectus sederit, contagium venereum sano corpori communicari. Immunditia legalis nil cum contagio quocumque commune habet. In eodem enim loco (p) legaliter immundus erat *vir, de quo egreditur semen coitus*, & mulier menstruans; quam si quis tetigisset, imo & lectum eius &c, pariter immundus erat. Praeterea in gonorrhoea simplici, & praecipue in illis, quibus semen profluit invitis, imo insciis absque ullo voluptatis sensu debilitantur, & enervantur toti; e contra in gonorrhoea venerea molestantur frequentibus penis erectionibus; unde toties curatio retardatur; uti postea dicetur.

Cer-

(n) Levitic. cap. XV, v. 2, 3.
I, §. IV, pag. 162.

(o) Astruc. de morb. vener. lib. III, cap.
(p) Levit. cap. XV, v. 16, 19.

Certum est gonorrhoeam veneream non adfuisse primo tempore, dum lues venerea in Europa grassari coepit; unde & primi auctores, qui scripserunt de lue, nullam mentionem gonorrhoeae fecerunt. *Antonius Musa Brasavolus* (q) tractatum de morbo Gallico scripsit anno 1551, ubi habet sequentia: *A viginti annis citra aliae quaedam species ortum habuere, quae an declinantem morbum sequantur, an aliquo modo immutatum sit genus, ambigendum esset.* Quinque autem modos mutatae luis describit. Pilorum defluvium, dentium lapsum, unguium casum, oculorum amissionem, & tandem gonorrhoeam. Nam *Gallicus affectus ex gonorrhoea incipit, & postea pilorum defluvium sequitur, quandoque incipit a gonorrhoea, & in gonorrhoeam finit.* Nam nihil aliud illam sequitur, quam quod ipsa perseverat; neque facile evinci potest, sed necessarium est, si sedari debeat, generosis uti praesidiis, de quibus postea verba faciemus.

Imprimis in hoc auctore notari meretur, quod iam dubitaverit, an non declinantem iam a prima ferocia luem secuta fuerit gonorrhoea, simulque notaverit, contagium venereum a gonorrhoea incipere, & per hanc finiri, expulsa nempe per hunc fluxum morbi materie. Observamus nostro tempore in infectis gonorrhoeam tantum (quae, si rite curetur, corpus reliquum a lue liberat), nec ullum ex his malis sequi, quae virus venereum per totum corpus dispersum comitari solent. Unde non sine ratione creditur, per gonorrhoeam bona arte tractatam liberari infectos omnino a contagio venereo. De qua re adhuc agendum erit, dum de curatione luis dicetur. Ubi autem gonorrhoea negligitur, vel perversa methodo tractatur, vel dum perdita libidine aegri repetitis vicibus idem contrahunt ex impuro concubitu malum, lues venerea sequitur. Secundum hunc auctorem gonorrhoea circa annum 1531 primo apparuit, & videtur tempore *Bernardi Tomitani* (r) iam adeo frequens fuisse, ut dixerit: *Quotusquisque est, qui lue Gallica inficiatur, auspicio gonorrhoeae?* Profecto qui hoc tempore laboret citra hoc seminis profluvium, vix unus aut alter exstat. Ille auctor lauream medicam consecutus est anno 1531. Verosimile est, quod artem exercuerit, saltem usque ad annum 1538, quando logicam coepit docere in ordinem professorum cooptatus, & perrexerit in hoc munere usque ad annum 1563, quando professorio muneri valedixit, ut se totum curandis aegris manciparet. Neque videtur illo tempore, quo docebat, cessasse ab artis medicae exercitio. Nam in proëmio, quod praefixit libris duobus de morbo Gallico, ab ipso exaratis, dicit (t): *Quum differendi rationem & magistrum invito animo potius, quam infelicititer tractaverim, nihil tamen aut naturae meae rationi magis consentaneum, aut dignitati meae opportunius fore arbitrabar, quam quod mihi dabatur otii post ipsam explicandi rationem in medicae artis exercitatione consumere.* Unde etiam, postquam professoris munus abdicaverat, otium nactus, medicae suae exercitationis aliquod specimen praebere voluit &c.. At primum illud, quod mihi (inquit) ob oculos versabatur, fuit de lue Gallica pertractatio. Dum haec omnia considerantur, videtur mentio gonorrhoeae facta incidere in illud tempus circiter, quod *Brasavolus* statuerat..

Ve.

(q) Aphrodis. pag. 639.

(r) Ibidem pag. 1053.

(s) Astruc. de lue.

venerea tom. II, pag. 765, & seq.

(t) Aphrodisiac. pag. 1015.

Verum quidem est, quod capite primo libri secundi (u) habeat sequentia: *Temporis autem lapsu, usque ad nostram aetatem, quae morbi centesimum annum fere, aut circiter explere videtur &c.* Quod non respondet chronologiae luis venereae; nam *Bernardinus Tomitanus* decessit Patavii anno 1576, fere septuagenarius, peste sublatu (w), adeoque non erat inter viros, dum seculum ab incepta lue affluxit. Imo tota huius medici historia docet, quod binos illos libros de morbo Gallico scripserit non diu post annum 1563. Hinc videtur error forte in notis numericis subrepisse; a qua suspitione celeberrimus *Astruc* (x) se parum abesse fatetur.

Testatur autem *Tomitanus*, prima contagionis semina exstare in praesentia bubones, cariem, verrucas, & gonorrhoeam. Notandum cariei vocabulo hic non intelligi cariem ossium, quam praecedunt dolores saevi osteocopi, qui hoc tempore, dum morbus a gonorrhoea incipere solebat, longe rariores erant; sed per cariem intelligebat ulcuscula exedentia pudendorum; uti ipse auctor (y) disertis verbis explicat. *Fallopium* testimonium utcumque magis dubium videtur ad determinandam gonorrhoeae venereae epocham (z). Credidit quidem celeberrimus *Astruc* (a), tractatum de morbo Gallico scriptum esse anno 1560, aut 1561 (quumque ibi dicat, nondum quindecim annos elapsos esse, a quo observata est gonorrhoea Gallica, tunc illa epocha incideret in annum 1545). Verum alio in loco (b) notat, de natali, & emortuali die *Fallopium* discrepare inter se auctores magni nominis; praeterea monet *Fallopium* nihil edidisse praeter observationes suas anatomicas; reliqua omnia, quae eius nomen in fronte gerunt esse posthuma, & ab eius discipulis edita, prout unusquisque ex ore magistri, non dictantis, sed docentis potuerit excerpere, atque ingenio suo disponere, suisque verbis reddere. Unde licet anno 1560, vel 1561 scriptus fuisset ille tractatus, non tamen inde constaret, quo anno *Fallopium* haec protulisset coram discipulis suis, quae ad epocham gonorrhoeae pertinent.

Indefessus in rimandis auctoribus *Astruc* (c), qui de lue venerea scripserunt, invenit apud auctorem quemdam *Iacobum a Bethencourt*, qui librum de lue hac edidit Parisiis 1527 descriptionem gonorrhoeae, quae ipsi omnium prima videtur, & quae ita sonat. *Consuluit me quidam iuvenis, cuius mentula sesqui annum perpetuo saniosum, ac virulentum vomebat succum; quod venereo contraxerat certamine. Usus fuerat frustra multorum medicorum, ac chirurgorum consilio &c. Quum mentula dolorose arrigeretur, de ulcere suspicatus sum; consului, caveret ab iniectionibus; tum ne phlegmone proritaretur, tum quod, si seminariis ulcus latitaret vasis in mentulae utroque latere dispensatis, tales inutiles penitus essent.... medicamentis desiccatoriis convaluit.* Auctor scripsit triginta annis, postquam lues in Europa apparuit; adeoque secundum eius testimonium citius apparuisset gonorrhoea venerea, quam scripserunt modo citati auctores.

Quum autem adeo conspicuum, adeo molestum sit hoc malum, non potuisset
la-

(u) *Aphrodisiac.* pag. 1053.

(w) *Astruc.* de lue vener. tom. II, pag. 766.

(x) *Ibidem.*

(y) *Aphrodisiac.* pag. 1052.

(z) *Ibidem* pag. 789.

(a) De lue venerea lib. I, cap. XIII, tom. I, pag. 99.

(b) *Tom.* II.

pag. 746, 747, *ibidem.*

(c) *Ibidem* pag. 637, & seq.

latere primos auctores, qui de lue scripserunt, & de gonorrhoea nullam fecerunt mentionem. Unde videtur concludi posse, lue iam cognitae successisse gonorrhoeam, quamvis exacte non possit determinari tempus, quo primum observata fuit; quod forte in diversis regionibus varium erat.

Sequitur iam, ut de gonorrhoea dicatur, & de variis locis, quae occupat; quae maiorem minoremve curationis difficultatem simul demonstrant perito medico. Quum in omni gonorrhoea penis affectus sit, ad meliorem intellectum illorum, quae dicenda sunt, quaedam de eius fabrica mirabili videntur praemittenda esse. Penis constat binis corporibus, cavernosis dictis, qui sunt bini tubi ligamentosi flexiles, sibi invicem lateraliter accumbentes secundum maximam suae longitudinis partem; non sunt aperti tubi hi, sed in extrema sua parte clausi, obtuse conici, apices subrotundos habent; altera illorum extrema, quae & radices corporum cavernosorum penis dicuntur, a se mutuo recedunt, mole minuuntur, & in apices binos definunt, qui affiguntur marginibus ossis ischii, & ossis pubis; ad se invicem accedunt circa symphysem ossium pubis, & sibi mutuo uniuntur. Membrana constituens hos tubos cylindricos elastica est, ligamentosa. Cavum horum tuborum repletur substantia cellulosa, valde firma, quae videtur continuatio esse ipsarum membranarum involventium: omnes cellulae inter se communicant, semper sanguine plus minusve plenae; quae cellulis lienis comparari possunt.

Ubi duo hi tubi, substantia cellulosa illa pleni, se mutuo tangunt lateraliter, fibrae transversae unius fibris transversis alterius uniuntur, sicque formatur sepimentum quoddam, in quo fibrae hinc inde a se mutuo recedunt, & parvos hiatus faciunt, per quos communicatio inter bina corpora cavernosa obtinetur; ita ut, statu adacto in unum horum, mox turgescat alterum. Sepimentum illud valde extenuatur circa extrema obtusa; quae & capita corporum spongiosorum penis vocari solent. Dum bini hi tubi cylindrici sibi mutuo lateraliter accumbunt, superius & inferius manet spatium liberum: in hoc spatio inferiore, quod superiore maius est, secundum totam longitudinem corporum cavernosorum penis sibi mutuo accumbentium, locatur *urethra*; quae una cum modo descriptis corporibus binis spongiosis penem constituit, & praecipua est gonorrhoeae sedes; adeoque bene cognosci debet, ut ille morbus rite intelligi possit (d).

Urethra, partem inferiorem penis occupans, locatur in sulco, quem relinquunt bina corpora cavernosa penis sibi mutuo accumbentia, & fortiter illis adhaeret, secundum totam longitudinem sulci, per quem urethra decurrit. Quamvis autem urethra duplici membrana constet, & inter has binas membranas substantia cellulosa locetur, qualis in corporibus cavernosis penis obtinet, tamen differt ab illis, quod mole minor sit, & canalem faciat apertum ad vesicam usque, per quem urina, & semen exeunt, quum corpora cavernosa penis tubos quidem referant, sed caecos, per quos nihil transit, & qui in apice obtuso clausi sint utrique.

Unde penis virilis praeter integumenta communia constat tribus corporibus,

(d) Winsslow expos. anatom. pag. 565. & seq.

bus, quae cavernosa dici merentur; binis corporibus cavernosis penis, quae maiora sunt, & tertio minori, quod pariter cavernosum est quidem, sed apertum canalem facit: nunquam pulcrius penis illa fabrica demonstrari potest, quam si flatu distentis corporibus cavernosis binis maioribus, & corpore cavernoso urethrae exsiccetur totus penis: rigidae enim post exsiccationem cellulae non collabuntur amplius, sed distentae manent, licet in taleolas dissecto pene exsiccato aer libere exeat. *Celeberrimus Raysschius (c)* primus inflationis methodo mirabilem penis humani fabricam demonstravit, & figuris nitide expressit; ubi in taleolis penis inflati & exsiccati dissectis demonstrat evidenter, quomodo urethra in inferiore penis parte decurrat sub corporibus cavernosis penis sibi mutuo accumbentibus. Probat idem citatis clarissimorum anatomicorum testimoniis, qui ante illum scripserunt, quod veram penis, urethrae, & glandis fabricam ignoraverint. Corpora autem illa, quae hodie cavernosa penis communiter dicuntur, vocavit nerveo-spongiosa.

Primo tentaverat cruore omni exhausto implere vasa penis per materiam ceraceam iniectam; sed repletis sic cellulis penis nihil distincti videre potuit; unde postea sanguine e pene expresso, & aqua, siphonis beneficio, eluto, flatu replevit, vinculo iniecto arctissime ligavit, dein exsiccavit. Sed, ut rite intelligatur glandis penis fabrica, notandum est, urethram, postquam pervenit ad extremitates, sive capita, corporum cavernosorum penis una cum suo corpore cavernoso formare glandem penis. Corpus enim illud cavernosum urethrae binis eius membranis interpositum inter finem prostaticae, & adunationem corporum cavernosorum crassissimum, dein toto decursu gracilius, ad anteriora penis iterum crassescens, extrorsum flectitur, & relinquit os urethrae apertum in glande; dein constituit superficiem exterio-rem spongiosam glandis, terminatam in eminenti eius fimbria circa nexum praeputii (f). Unde glans penis est quasi producta urethrae substantia retrorsum reflexa, & capita corporum cavernosorum penis tegens illis insidet; membranaque externam superficiem glandis tegens est continuatio membranae, quae internam superficiem urethrae investit; sub qua pergens cavernosum corpus urethrae substantiam similem per glandem ipsam prolongat; dum simul cum his retroflexa urethrae membrana externa regit capita corporum cavernosorum penis, sicque pariter impedit, ne ulla communicatio sit inter bina corpora cavernosa penis, & corpus cavernosum urethrae.

Mirabatur hoc *Raysschius (g)*, dum inflatis corporibus cavernosis penis, inquirebat in structuram glandis. *Ea enim inflatione intumuit & induruit quidem interior glandis pars, flaccida tamen mansit glandis pars exterior.*

Nec mirum hoc erat: inflatis enim corporibus cavernosis penis sentiebat digitis turgentia horum capita, quibus glans non inflata infidebat, flaccida omnino; unde credidit interiora glandis turgere tantum. Hanc rem pulcre expressit (h), dum penem solis corporibus cavernosis inflatis delineavit, diffissa

(c) Observat. anatom. chirurg. num. 100 pag. 93 & seq. med. §. 654.

(g) In loco modo citato pag. 95.

(f) Herm. Boërh. instit.

(h) Ibidem fig. 75.

scissa glande, & secundum longitudinem, & transversim, sed nullo modo turgente. At, dum inflabat *Ruyschius* (i) solum corpus cavernosum urethrae, intumuit pars glandis exterior, neutiquam vero interior, quae flaccida mansit. Postea inflavit & bina corpora cavernosa penis, tuncque illo exsiccato, & dissecto curavit delineari pulcherrimas illas figuras, quae penis structuram tam nitide demonstrant; inter quas binae sunt (k), quae ostendunt, quomodo corpus spongiosum urethrae una cum binis membranis urethrae, quibus coercetur, retrorsum flexum glandem constituat, & corporibus cavernosis penis infideat. Simul intervallum, quod est interpositum inter apicem corporis cavernosi penis & impositam glandem, crassiori linea distinxit, quam est in margine externo dissectae glandis: in hoc enim intervallo membrana cingens corpus cavernosum penis contigua est, & concrescit membranae externae urethrae; unde maior crassities. Ex his intelligitur, quare *Ruyschius* (l) dixerit: *Reperi penis glandem nil aliud esse, quam veram continuationem tam corporis nerveo spongiosi maioris & crassioris, maximam penis partem constituentis, quam minoris & tenuioris urethrae, maximam & praesertim inferiorem eius partem ambientis sine ulla substantiae mutatione*. Ex figuris autem eius manifeste apparet glandem penis proprie loquendo esse continuationem corporis cavernosi urethrae retroflexi, & penitus separatam esse a cavernosa penis substantia. Simul patet *Graafium* (m) errasse, dum statuit spongiosam urethrae partem, sensim glandi appropinquantem, magis & magis attenuari, graciliorem reddi, tandemque in glande obliterari; contrarium enim verum. Nam corpus cavernosum urethrae in glandis extremo maximum, & crassissimum est, totamque partem glandis exteriorem conficit. (n).

Figura glandis similis est cono, qui in apicem subrotundum finitur: convexitas eius inferior plana est; basis autem oblique posita, cuius circumferentia parum excedit corpora cavernosa penis, quibus insidet. Canalis urethrae recta pergit, non per mediam glandem, sed per partem eius inferiorem, quae magis plana est, & finitur orificio oblongo, quod fissuram refert, atque angustius est ipso urethrae cavo, quod quasi connivet, dum in illud orificium terminatur (o).

Non tamdiu immorarer descriptioni harum partium, nisi crederem omnino necessarium hoc esse ad intelligendam gonorrhoeam, & plura mala, quae illam comitantur, vel sequuntur; praecipue si illa vel neglecta fuerit, vel mala arte ab imperitis tractata. Superest ergo, ut considerentur ea, quae urethrae in toto suo decursu a vesica, cui quasi continuatur, ad ultimum orificium eius in glande penis apponuntur, & dein illa, quae in cavo huius canalıs occurrunt notanda ad gonorrhoeae cognitionem, & curationem inservientia.

Urethra, ubi a collo vesicae incipit, est simplex canalis membranaceus, & nondum acquisivit corpus cavernosum: sustinetur ille canalis hoc in loco massa quadam albicante, crassa, mediocriter firma, quae castaneam nucem figura sua

re-

(i) In loco modo citato pag. 75. (k) Ibidem fig. 81, 82. (l) Ibidem pag. 95. (m) Ibidem pag. 96. (n) Ibidem fig. 81, 82. (o) Winslow exposit. anatom. pag. 567. & seq.

refert, & locatur inter vesicam ac urethrae bulbum (de quo statim). Massae huic *prostatarum* nomen datum fuit, plurali nempe numero; quia apparet distincta quasi in duos lobos per sulcum medium decurrentem a basi huius massae, quae vesicam respicit ad apicem, qui urethrae bulbum spectat: in hoc sulco locatur prima haec urethrae pars, & quasi deprimatur; valide autem accrescit ille canalis prostatarum massae.

Pergit dein urethra, & ad digiti transversi ac medii circiter distantiam a sua origine, huic canali occurrit substantia quaedam spongiosa, similis corporibus cavernosis penis, sed tenuior tamen, quae deinde urethram circumambit, illamque in toto suo decursu comitatur. Spongiosa illa substantia non statim ambit canalem urethrae, sed prius format corpus oblongum, quod *bulbus urethrae* dicitur.

In cavitate canalis urethrae plura occurrunt notanda: in illa enim parte urethrae, quae *prostatarum* substantiae immergitur, adest eminentia ovalis crassior versus posteriora, tenuior versus anteriora, & in apicem desinens. Vocatur haec eminentia *caruncula*, *caput gallinaginis*, *veru montanum*; & pertusa est in parte sua crassiore binis plerumque foraminulis, quandoque unico, rarius tribus: haec sunt orificia ductuum, per quos vesiculae feminales excernunt semen in cavum urethrae. Praeterea eodem loco, utrimque ad latus crassioris partis eiusdem carunculae, adsunt quatuor, quinque, sex foraminula, in forma crescentis lunae disposita, quae sunt ductus excretorii *prostatarum*; qui in cavum urethrae effundunt secretum ab his glandulis humorem (p).

Membrana interna urethrae, tenuis admodum & vasculosa pertusa est copiosis foraminibus oblongis, maioribus, minoribus, imprimis circa glandem penis: haec foramina continuantur in canales excretorios glandularum, quae in corpore cavernoso urethrae locantur: canales, vel ductus excretorii harum glandularum decurrunt secundum membranam internam urethrae per substantiam cavernosam, & dein oblique penetrant in cavum urethrae, quod secreto humore blando mucoso obliniunt; atque ita sensilem admodum hanc membranam ab urinae acrimonia defendunt, illamque lubricam, & flexilem, servant. Quum autem oblique in urethram aperiantur hi ductus, hinc illorum orificia semilunarem figuram habent (q). *Celeberrimus Morgagni* (r) has glandulas in dissecta urethra exhibuit. Adsunt autem inter illas, quaedam reliquis insigniores: prope initium corporis spongiosi urethrae inveniuntur binae tales, quae & ductus excretorios satis longos habent; magnitudinem autem singulae habent nuclei ceraforum, oblongae & complantae figurae. Magis procedendo versus anteriora, tertia prioribus similis invenitur. Has glandulas *Couperianas* dixerunt ab insignis anatomici *Couperi* nomine, qui illas detexit, & descripsit (s), illasque comparavit magnitudini fabae Gallicae: compressae & ovalis figurae illas esse, dixit, coloris flavescentis, uti prostatae: utrimque adiacent urethrae supra eius bulbum, & ductus excretorii

(p) Winslow exposit. anatom. pag. 567 & seq.

(r) Adversar. anatom. I tab. IV fig. 4.
pag. 115.

(q) Ibidem pag. 569.

(s) Drake anthropol. lib. I cap. XVIII

torii illarum per dimidii pollicis spatium decurrunt supra convexam superficiem membranae internae urethrae, dein tenuiores fiunt, & oblique penetrant in eius cavum binis distinctis orificiis, in illo loco, ubi sub ossibus pubis in perinaeo urethra inflectitur; tertia talis glandula in vicinia locatur, minor mole prioribus, prope anum, & binis orificiis patens in cavum urethrae ad trium linearum distantiam a prioribus. Ut haec glandula appareat, debet discindi corpus cavernosum urethrae ad membranam internam urethrae usque, secundum longitudinem (1). In loco citato adsunt figurae, quae harum glandularum descriptionem elucidant.

His prius consideratis, facilius intelligentur illa, quae contingere observantur in gonorrhoea, & quae varia sunt, prout in variis locis penis virus venereum haeret, ac erodendo ulcus excitat. Si ponatur glandem penis tali ulcusculo venereo post impurum concubitum affici (u); constat glans, ut dictum fuit, producta spongioso urethrae corpore usque ad finem huius emissarii, ubi, supra fines binorum corporum spongiosorum penis retroflexum, ad coronam glandis terminatum, huius eminentem limbum facit; componitur ergo glans eadem structura, qua corpus urethrae; unde sanguine arterioso in cellulas effuso, perque venas redire impedito impleri, & ad crepaturam usque distendi potest; quod in actu venereo iamiam ad effectum spectante tantum contingit: hinc eo tempore valide inflammatur. Semine autem emisso, glans primo flaccescit; hocque momento temporis, valde bibula, facile rapit in cellulas suas iam inanitas, quod penetrabile applicatur ferventi illius superficie. Quum enim cellulae corporis cavernosi urethrae sanguine per arterias effuso, & per venas redire impedito turgant quam maxime illo tempore, quod proxime seminis ei aculationem praecedat, hac peracta, mox redit sanguis effusus per venas iam liberas, & absorbentium venularum oscula facile tradunt vacuis iam venis sanguineis, quidquid in se receperant. Peculiaris venarum in pene structura facilem & promptam resorptionem suadet. Demonstravit enim primus inter anatomicos Ruyschius (v), quod venae per penem distributae, si non omnes, saltem tot, quot unquam offendit, sint poris magnis & visibilibus foraminibus pertusae cribri instar, &c. Eiusmodi venarum perforatio in causa est, quod sanguis per penem redux citissime possit a pene regredi fere momento flaccescente. Immediatum autem inter cellulas penis & venas commercium esse patet inde, quod inflatis corporibus cavernosis penis, simul quoque inflentur venae per dorsum eius repentes, ut plurimum (x); & talem figuram inflati & exsiccati penis exhibuit; qua methodo potuit illa venarum foramina videre. Rapidum satis sanguinis motum esse per penem demonstravit Ruyschius (y) alio in loco; vocabatur enim ad hominem, cui ulcus inter glandem & praeputium eroderat arteriolam sequente valida haemorrhagia, quae miserum fere exsanguem reddiderat, nec variis stipticis remediis compesci potuerat. Ruyschius glandem praeputio textit,

(1) Drake anthropol. lib. I cap. XVIII pag. 137, 138.

(v) Observat. anat. chirurg. num. 100 pag. 97.

(y) Observat. 42. Ibidem pag. 41.

(u) Aphrodisiac. in praefati

(x) Ibidem pag. 96 & fig. 75.

exit, illudque productum digitis strinxit, sicque aegrum ab hoc periculo liberavit.

Hinc etiam intelligitur ratio, quare in initio luis venereae tam promte resorbebatur contagium, & paucorum dierum spatio totum corpus inficiebat. In lue incipiente contagium venereum modum videtur fuisse, & facillime absorbendum. Post plures annos coepit quasi mitescere, & qua parte contrahitur, primo se manifestare solebat (vide §. 1442), tuncque gonorrhoea orta fuit, quae si rite tractetur a lue venerea universali corpus praeservat saepissime; uti postea in curatione dicetur. Figitur enim tunc contagium venereum in loco, cui applicatur, & tunc non adeo cito per reliquum corpus dispergitur, aut se multiplicat.

Quum penis in concubitu impuro omnium maxime contagio exponatur, intelligitur, cur adeo frequens hac parte contagium fiat. Cur tam crebro fungosa glandis pars plena turgeat materie ulcerosa, quae praecedenti paragrafo descripta fuit, ita ut pressa glans hanc sudet. Cur ulcera nata in spongiosa hac fabrica, depascentia omnem hanc compagem, & in tabum venereum convertentia, glandem totam fiderari, decidere a reliquo veretro saepe ceterum intacto separari faciant. Denique & palam est a capite penis, ope corporis spongiosi urethrae, continuatum commercium haberi usque sub collo vesicae; quum totum hoc idem sit unumque continuatum cellulosum corpus; & quum superficies cellularum harum inungatur semper unctuofo pingui humore, ut lubrica simul & expansilis facile sit, vel inde iterum liquet, quare susceptum hic semel contagium tanta semet luxurie alat, sustineat (z). Porro ex his patet pro diversitate partis, cui in toto hoc tractu adhaeret contagium, diversa sequi debere mala, & quaedam ex his facilius, alia difficillime curari posse, de quibus nunc agendum.

Contigit ab impuro concubitu, ut contaminans materies resorpta meatibus in superficie glandis arrectae oestro venereo dilatatis primo momento, quo flacescere incipit, se insinuet cellulis corporis spongiosi glandis, quod continuatur inter binas membranas urethrae usque ad collum vesicae. Facit autem continuatae fabricae commercium, ut facile propagetur toto hoc tractu minimum adpersi mali contagium. Ubi vero admissum ad tenerrimam hic pinguetudinis membranulam, extemplo creat ibi ulcusculum, quod colligit materiam, de qua ante dictum fuit. Ulcerosa haec nata foeditas in loco structurae tenuissimae subpingui scrobiculum capacem format semper; in quo illa fit, accumulatur, retinetur, lente inde exit, at ubertim exprimitur. Si cavum exesum in fungosa glandis fabrica sistitur, atque per superficiem eius dilatata sibi emissaria paravit, tum spurcissimus mador hac parte transsudat, glandem & praeputium corrumpit, tabefacit quandoque, & fiderat. Haec vocabatur *Baërbaevio* gonorrhoeae venereae virulentae *prima species* (a).

Cognoscitur foedo madore minus crasso, quam in ceteris huius nominis morbis, assidue genito intra glandem & praeputium, vel materia per glandem

pressam.

(z) Aphrodis. in praefatione.

(a) Ibidem.

pressam extrinsecus transsudante. Ceterum ablato contagio non difficilis huius gonorrhoeae sanatio. Quandoque rubra macula in glandis superficie apparet (omnium primum suscepti contagii signum), quae aliquando evanescit brevi, & sequitur postea excretio materiae gonorrhaicae per ipsam glandis substantiam; quandoque stigma illud morbosum in ulcusculum degenerat prius, & ex hoc ad fungosam glandis substantiam pergit infectio. Ubi tale ulcusculum vel in praeputii interna parte, vel in glande haeret, fundit similem materiam, & satis copiosam quidem, qualis est illa, quae pressa glande exit, quando cellulosa illius fabrica fuit infecta.

Quum autem gonorrhoeae materies per ipsam urethram exitillare soleat frequentius, ita ut seminis fluxum vocaverint plures, dum crederent materiam hanc esse genitalem humorem, sed corruptum per contagium luis venereae; hinc, ubi per glandis substantiam prodibat illa materia, & nihil ex urethra, vocaverunt quidem gonorrhoeam; sed *spuriam*, ut nempe ab aliis speciebus distingueretur. Legitur (b) celebrem facultatis Monspeliensis medicum *Masson* in tribus aegris vidisse peculiarem gonorrhoeae speciem, in qua tabus venereus ex glandulis coronam glandis cingentibus emanabat, & qui morbus solitis ad alias gonorrhoeas remediis curabatur: additur celeberrimum *Barbeyrac*, & alios medicos Monspelienses eundem observasse morbum antea. Quumque celeberrimus *Litre* tales glandulas (c) descripserit in hoc loco, novum argumentum pro harum glandularum existentia desumptum fuit. Eandem sententiam tuetur celeberrimus *Astruc* (d) de morbi nomine, & loco, ubi de gonorrhoea spuria, sive de venereo stillicidio e balano agit.

Illas glandulas adesse demonstratum est, quae virosi odoris smegma effundunt, quod originem dat sordibus inter praeputium & glandem colligendis. Quum autem, uti antea dictum fuit, venereum virus soleat irretiri facile mucosis, lentis, & subpinguibus humoribus, quales hae glandulae fundunt, satis probabile videtur has glandulas saepius infici: verum & aptissimae videntur, ut contagium susceptum figant, & inde nascantur ulcuscula venerea, quibus totam coronam glandis oblitam vidi aliquoties. An autem gonorrhoea, spuria dicta, his glandulis affectis originem debeat semper, non videtur pro certo statui posse. *Sydenhamus* (e) testatur sequentia: ipse scilicet vidi, virulentam huiusmodi materiam per substantiam glandis porosam exsudare, non per urethram eiectam, nulloque ulcere vel glandem occupante, vel praeputium. Plurimos sic affectos se vidisse testatur & *Vercellonus* (f), qui albam saniem plorabant per substantiam glandis porosam, etiam citra ullum ulcus. Memini probe me vidisse aliquoties pressa glande in talibus aegris exivisse per totam glandis substantiam guttulas tabi venerei, licet nihil mali detegere potuerim nec in praeputio, nec in limbo coronae glandis, ubi illae glandulae ponuntur.

Altera

(b) Academ. des scienc. 1729 hist. pag. 16.

(c) De morbis vener. lib. III cap. III pag. 190.

(e) Epistola secunda responsoria pag. 414.

(f) De pudendor. morbis cap. III pag. 86.

(c) Ibid. Pan 1700 hist. pag. 39 & seq.

Altera gonorrhoeae species (g) observatur, quando virus venereum per poros glandis se insinuans penetrat usque in fabricam cellulosa urethrae circumnatam, ulcusculumque ibidem format, quod meatus in urethrae ductum hiantes exedit, hinc ulcerosam materiam hac via effundit, assiduo quidem destillantem hoc exitu, sed imprimis, ubi veretrum hac parte premitur, pressu ab inferiori parte sursum adacto. Si prematur mane post somnum lotio nondum reddito penis ad pollicis distantiam a penis apice, a retro antrorsum, notabilis copia materiae foedae exprimitur. Unde pater illam non haesisse in urethra, sed pressione in eam derivatam fuisse ex cavernoso urethrae corpore. In hac gonorrhoeae specie nil talis materiae ultra ex toto pene, a collo vesicae pressa ad glandem usque prodibit. Unde concluditur hunc solum locum affectum esse.

Haec est frequentissima in initio gonorrhoea, quotidie occurrens, ingentem plerumque copiam tabi venerei gignens, diu satis durans, praecipue in laxis hominibus, & si modo materies libere excernitur, licet diu, raro lueem generans, imo fere ab ea praeservans. Verum id praecipue incommodi habet, quod in sinuosis illis cellulosae membranae ambagibus diu haerens, diuturna stillicidia vix ulla arte sananda pariat; praecipue si neglectum, vel male tractatum in initio fuerit hoc malum; tunc enim poterit virus propagari per totam longitudinem corporis cavernosi urethrae ad eius bulbum usque.

Hinc locus affectus est imprimis circa finem urethrae, quae circa glandem dilatatur, & facit fossulae ovalis speciem, quae & navicularis dicitur (h).

Quum autem corpus cavernosum urethrae, uti ante dictum fuit, retroflexum glandis penis molem constituat, in inferiori parte urethra ibi tenuior est in sua substantia, & quandoque in hoc loco eroditur foraminulum, quod curatu difficile est, imo aliquando tota vita manet.

Ante dictum est urethrae canalem per totam suam longitudinem pertundi orificiis maioribus, minoribus; his etiam satis facile communicari luis contagium potest, a quo gonorrhoea sequitur. Solet hoc malum fieri ab acrimonia, vel copia maiori veneni venerei ab ardenti & repetito impuro concubitu, a prioribus gonorrhoeis praegressis, a veneris usu, dum gonorrhoea iam adest, a calore magno aëris, saltatione, equitatione imprimis; quibus omnibus contagium venereum redditur actuosum magis, & noxium.

Sentiunt aegri molestum sensum in pene, ac si coarctaretur urethra: maior copia exit materiae, sed lentiori stillicidio ob urethram eo magis coarctatam, quo plures tales loculi affecti sunt: a loco posteriori penis premendo glandem versus exprimi potest materia; quod non contigit, ubi in superiori parte urethrae prope glandem haeret mali sedes: albus humor exit, qui exsiccat, flavescit, & lintea reddit rigida: si peioris indolis fuerit malum, viridescit, pessimum, si amurcosus, saniosus, sanguinolentus humor effluat; designat enim tunc fabricam cavernosam urethrae exesam esse; unde difficultas curae praesagitur. Solet autem hoc imprimis contingere illis, qui tentigine venerea vexantur frequentius, dum gonorrhoea laborant. Pari etiam ordine color materiae

(g) Aphrodisiac. in praefatione.

(h) Winslow exposit. anatom. pag. 569.

materiae exstillantis mutatur, dum idonea medela adhibita morbus in melius tendit; amurcosa & sanguinolenta sanies viridescere incipit, dein flavescere; postea albescit, & copia minuitur.

Observatum fuit saepius, eo peiorem esse gonorrhoeam, quo tardius prodeat post concubitum cum infecta muliere. Sentitur tunc molesta quasi strictura in pene, quae dum urina excernitur, non excitat dolorem quidem, sed tamen alicuius obstaculi sensum facit. Vidi secundo vel tertio die post infectionem, gonorrhoeam iam adfuisse, in aliis quandoque tantum decimo quarto, imo & ferius.

Causa materialis gonorrhoeae videtur esse humor naturaliter a lacunis urethrae exiens, & urethrae internam superficiem obliniens, & lubricans. Ille humor in sanitate paucus est, cui dum intricatur luis contagium, augetur copia secretionis, & simul conciliatur rodens acrimonia. Si aucta secretionem per stimulum contagii eluatur virus, antequam locum, cui adhaeret, erodere possit, sanatur absque ulceratione malum; si virus acrius, vel copiosius fuerit, aut diutius latuerit in loco, antequam prodierit gonorrhoea, erosio, & exulceratio metuenda sunt.

Optime notat (i) *Sharp*, posse talem fluxum a sola irritatione secretionem humoris naturalis augente produci absque ulcere. Sic a stimulo purgante ingens copia humorum in intestinis fecernitur, & per alvum expellitur; a fumo tabaci, talis abundantia salivae exspuitur, ut quandoque totum corpus in marasum incidat. Fluor albus in feminis magnam affinitatem habet cum materia purulenta, & tamen larga copia exit, licet nullum ulcus detegatur. In viris longe maior copia materiae gonorrhoeicae exit; quam a paucis ulcusculis urethrae superficiem internam obsidentibus expectari posse videatur. Ulterius hoc probatur in gonorrhoea muliebri: fluxus enim in his quandoque est admodum copiosus; & tamen sollicita investigatione nullum exulcerationis vestigium in vagina detegitur; quod tamen fieri deberet, si fluxus ille foret pus ulcerosum.

In viris interiora urethrae oculis vix patent; verum in cadaveribus illorum, qui gonorrhoea laborantes aliis morbis correpti perierunt, quandoque inventa fuerunt signa inflammationis, mucosae lacunae turgidae, & emissaria oscula ulcerata. Magna etiam copia colligitur quandoque materia in his partibus. Sic invenit *Morando Morando* (k) in iuvene viginti annorum, qui ex lenta febre perierat, ante mortem totus marasmo exsiccatus, tumorem subnigricantem circa caput gallinaginis, ex quo collegit novem drachmas similis materiae. Dumque probare nititur adversus illos, qui aliter sentiebant, non esse semen, quod in gonorrhoea ex urethra stillat, testatur, quod pauculum illius fluxus immiserit urethrae canis cum hoc effectum, ut de pene huius animalis perpetuo stillaret flavescent sanies ad mortem usque: periit autem rabie canis ille.

Celeberrimus *Morgagni* (l), qui plures urethras viriles dissecuit, quam forte
nullus

(i) Sharp critical inquiry of the present state of Surgery pag. 133 & seq.

(k) Prima decade di lettere familiari pag. 108, 109, 110.

(l) De sedibus & causis morbor. per anat. detectis tom. II pag. 194 & seq.

ullus alius anatomicus testatur, quod illa vitia in urethra, quae contagiosam gonorrhoeam comitantur, vix unquam, aut ne vix quidem conspexerit: in primo enim gonorrhoeae initio humor, qui exit non est purulentus, saltem non est verum pus, nec dolor adest tantus, qui erosionem designet, neque sanguinis adhuc vel levissima tinctura, sedum guttula apparet. Unde videtur confirmari, quod ille fluxus in initio saltem pendeat ab aucta copia naturalis muci, quo urethrae cavum inungi solet. In iuvene enim vigesimum quintum annum agente, qui virulentam gonorrhoeam vetustam recentiore altera ante sex menses renovaverat, & hac adhuc dum persistente, haemorrhagia ex vulnere perierat, attente perlustrans genitalia (m) invenit in praeputio, glande, urethra nihil usquam ulcerum, erosionis, ruboris, nec quidpiam aliud, quod ad praesentem gonorrhoeam attineret, si madorem excipias, quam soleat, maiorem a media urethra ad glandem usque pertinentem. Ad gonorrhoeam autem illam veterem, diuturnamque spectare haec credidit; primum ab eo ferme loco, unde mador incipiebat, exstantem oblongam albidam lineam ulteriora versus oblique tendentem &c.: Huic madori urethrae quandoque se iungit rubedo, quam abfuisse in hoc homine mirum non est; quum perierit haemorrhagia. Vestigia autem ab antecedente erosionem relicta se saepe vidisse in urethra candidissimus auctor (n) faretur; lacunarum mucosarum nempe abolitionem, cicatrices in urethra eiusdem coarctationem, in ipsa lacunarum sede luxuriantis carnis excrecentiam. Imo in alio cadavere (o), tractus erat transversorum digitorum trium, aut eo amplius; quo proclive erat intelligere, urethram olim fuisse ulceratam. Per eam enim faciem, in qua illi erant canaliculi, tres quatuorve exstabant in transversum ductae, albidae, & quasi tendineae chordulae, vel potius institae non valde prominentes, nec usquam se ab interna membrana urethrae seiungentes.

Unde videtur lis illa, quae inter auctores, qui de his morbis scripserunt, obtinet, facile componi posse. Quidam enim voluerunt in gonorrhoea, nunquam adesse ulcus, sed maiorem tantum obtinere secretionem, & excretionem muci naturalis, quo urethrae superficies interna obducitur. Alii materiam ex pene effluentem dixerunt esse purulentam, & inde concluderunt ulcus venereum adesse in omni gonorrhoea; praecipue, quum viderent a suis contagio suscepto in aliis corporis locis ulcera exedentia nasci. Cadaverum sectiones demonstraverunt post gonorrhoeas apparuisse quandoque ulcerum relicta vestigia, quandoque non.

Certe homo sanus, aestivo tempore, raro nares emungit, licet membrana interna narium folliculis mucosis scateat: si autem coryza laborare incipit, ingens copia liquidi ex naribus depluit; ita ut continuo nares emungere cogatur. Ubi vero maturefcere, ut dici solet, coryza incipit, crassior humor de naribus prodit, qui circa morbi finem puri cocto simillimus evadit, licet nullum omnino ulcus in cavis narium adfuerit. Similis materia per sputa excernitur, ubi interna pulmonis superficies eodem modo afficitur ac nares a coryza,

&

(m) De sedibus & causis morbor. per anat. detectis tom. II pag. 196.

(n) Ibidem pag. 197.

(o) Ibidem pag. 198.

& tunc catarrhus adesse dicitur, qui molestissimam tussim inducit, quae mitigatur simulac sputa cocta puriformia prodeunt, & sequitur perfecta sanitas, absque ullo pulmonalis ulceris vestigio.

Unde celebris auctor (*) statuit hunc humorem esse eundem, qui in gonorrhoea rheuma verum suppeditat, in quo virulenta veneni materies haeret: unde & tunc dolor maximus in loco, ubi glans deficit; quo vero plures horum folliculorum inficiuntur, eo peior hic morbus, & contra; quumque iniecto liquore, communicare inter se demonstraverit Cochurnius, facile proserpit ex uno in alium malum.

Sic etiam intelligitur ratio, quare minus frequenter contagium luis venereae per totum corpus dispersum fuerit, postquam gonorrhoea se manifestare coepit: dum nempe haerens in urethra virus, copia maiori muci secreti inviscatum abluitur, & de corpore expellitur: tuncque adest tumefactio, & dilatatio, potius horum folliculorum, & vasorum vicinorum, quam erosio. Unde celeberrimus Morgagni invenit in cadaveribus, uti modo dictum fuit rubedinem in membrana urethrae, & madorem maiorem. Hinc & intelligitur ratio, quare Botallus (p) dixerit: qui veneri morbi principia parvi faciunt, iuvantur mirum in modum seminis effluvio diuturno: nam paulatim, quod putidum erat conceptum, effluit cum cetero, quod nondum corruptum, sed incodum labitur.

Quoties vero usque ad glandulas urethrae, Cowperianas dictas, virus intravit, hasque obsedit per emissaria harum in cavum meatus urinarii se exonerat materies, & tunc tertia gonorrhoeae species adesse dicitur.

Glandulae illae Cowperianae, uti ad eandem hanc paragraphum descriptae sunt, utrimque adiacent urethrae supra eius bulbum, & ductus excretorii illarum per dimidium pollicem decurrunt iuxta convexam superficiem membranae urethrae, dein oblique penetrant in eius cavum illo loco, ubi sub ossibus pubis in perinaeo urethra flectitur.

Si virus venereum has glandulas invaserit, & in his sedem fixerit, inde vix extricari poterit; sed haerens, ipsaque mora assiduo peior facta, ingentes ibidem erodet sinus; cavos, fistulosos, plurimo hoc pure assidue manantes, difficillimae deterfionis, hinc & sanationis. Hoc imprimis metuendum est, si quacumque de causa impediatur materiae in glandulis collectae exitus in cavum urethrae: tunc enim ulcera quandoque pessima generantur ad latera urethrae, & vicina inquinantur; unde aliquando & subcutanea penis posterioris pingua, vel cellulosa occupantur, pessimaque mala fiunt (q).

Saepius hoc malum originem ducit a prima & secunda specie gonorrhoeae praegressis; imprimis si repetitis vicibus iam talibus morbis laboraverit aeger: rarius occurrit absque his, & celeberrimus Littre (r), qui magnum numerum cadaverum gonorrhoea laborantium disseccuit, tantum semel invenit has glandulas Cowperianas affectas solas. In loco autem, ubi emissaria harum glandularum hiant

(*) Abrah Kaau perspirat. pag. 124.

(p) Aphrodisiac. pag. 872. (q) Ibidem in praefatione.

(r) Acad. des scienc. l'an 1711 mem. pag. 267 &c.

hiant in cavum urethrae, aderat rubedo, quatuor lineas larga, magis tendens versus sinistram, quam dextram partem. Fere in medio huius rubedinis ulcus erat subrotundum dimidiam lineam sua diametro aequans, quod magnam partem orificii sinistri arroferat, uti & parvam portionem urethrae vicinae. Glandula respondens huic orificio rubra, dura, & tumida inveniebatur; glandula dextri lateris minus affecta erat.

Cognoscitur haec species gonorrhoeae tumore, & dolore in medio perinaei, qui quandoque ad anum usque extenditur. Nec multum materiae per penem exit in hac specie gonorrhoeae; quandoque vix ardorem urinae sentiunt, si nulla nempe exulceratio adsit in vicinia ductuum excretoriorum. Contingit plerumque, ut in ultimo actu reddendae urinae copia materiae famiosae, ichorosae, foetidae ex pene prodeat, uti etiam quando tumor in perinaeo manu comprimitur; dum nempe materia in his glandulis collecta haeret, quod saepius contingere debet ob situm declivem harum glandularum.

Prognosim satis facilem huius gonorrhoeae dat celeberrimus Littere (s), credens illam sine magna difficultate curari posse, imo longe facilius, quam alias gonorrhoeae species, quod mirum videri posset. Sed haec admiratio evanescit, si consideretur, quod egregius ille vir triplicem tantum gonorrhoeae sedem agnoverit, glandulas nempe has *Couperianas*, prostatas, & vesiculas feminales (t). Nullam enim mentionem fecit binarum priorum specierum gonorrhoeae, de quibus iam dictum fuit. Accedit, quod vix unquam tractaverit hanc speciem gonorrhoeae, quam semel tantum in cadavere viderat, & hac occasione reminiscebatur, quod olim talem aegrum curandum habuerit. Fatetur simul, quod tunc temporis nondum satis nove- rat glandulas *Couperianas*, hincque non adhibuerit omnem attentionem, qua uteretur, si denuo morbus talis ipsi occurreret. Quod si contigisset, non dubito, quin egregius ille vir sententiam mutasset de cura facili huius gonorrhoeae (u). Tamen hoc verum est, quod infectio harum glandularum minus metuenda sit, quam si idem malum prostatas, aut vesiculas feminales occupet, de quibus tribus locis ille tantum egisse videtur.

Notandum est ab aucto tumore harum glandularum, & vicinarum partium sic posse comprimi illarum ductus excretorios, ut vel nihil omnino, vel parcam valde copiam materiae in cavum urethrae transmittant; tunc auctores vocaverunt hoc malum gonorrhoeam virulentam siccam, sive dysuriam veneream siccam (v); quam celebris ille auctor statuit vehementiores gonorrhoeas virulentas incipientes praecedere, vel suppressas sequi. Binas autem tali mali causas ponit; phlegmonem prostaticam aut vesicularum feminalium nempe; & phlogosin erysipelatodaeam urethrae. Priorem causam adesse docent tumor, calor, rubor, dolor perinaei. Nulla tamen hic mentio fit glandularum *Couperianarum* similiter affectarum; quod mirum videtur; quum alio in loco (x) diserte moneat sequentia: *experientia compertum est gonorrhoeam quidem, quae in vesiculis*

(s) Acad. des scienc. l'an 1711 mem. pag. 271.

(t) Ibidem pag. 263.

(u) Ibidem pag. 267.

(v) Astruc. de morbis vener. lib. III cap. III pag. 185.

(x) Ibidem cap. IV pag. 197.

vesiculis seminalibus tantum, aut prostaticis sedem habuerit, rarius in abscessum degenerare; sive quod maior firmiorque illarum moles dilacerationi, sine qua suppuratio nulla fit, magis resistat; sive quod multa, lata, brevia, emissaria, quae ex illis partibus in urethram aperiuntur, liberiores viam haerenti & corrupto semini praebeant, unde minori efficacia concludentes cellulas debet erodere. Contra vero gonorrhoeam, in qua glandulae Cowperianae affectae sunt, in abscessum frequentius abire ratione contraria; sive quod minor & mollior illarum moles facilius corrumpatur, sive quod semen inibi collectum (cum longo, obliquo, angusto ductu in urethram effundatur) diutius in ipsis restitet, atque adeo ipsarum contextum promptius perfundet.

Unde videtur colligi posse, quod glandulae Cowperianae miasmate venereo infectae gonorrhoeam siccam dictam producant. Quum autem, his male affectis, mucus ab his secretus vel non excernatur in urethram, vel parcius solito, cum dolore urina excernitur, qui maior erit, si urethrae vicina pars inflammetur, ut saepius observatur, & ichor ex his ductibus harum glandularum exstillans in rodentem acrimoniam degeneret, quae aliquando tanta est, ut has glandulas vix non integre destruat. Sic in cadavere hominis frequentes gonorrhoeas passi, quarum ultima ultra annum duraverat, *Morando* (y) invenit, de his glandulis tantum superesse bina inaequalia & minutissima fragmenta, quae callosam contractissimam pellem referebant. *Celeberrimus Morgagni* (z) in cadavere iuvenis invenit dextrum ductum glandularum Cowperianarum aequo tenuiorem, sinistrum vero crassiores subflavo mucoso humore distentum: emissarium autem ductum invenit perangustum, & ob exitus difficultatem turgidum, uti & totam huius lateris glandulam tumentem, quae in dextro latere gracilis & strigosa apparebat.

Sequitur quarta gonorrhoeae species (a), dum virulentus tabus usque ad prostatas productus has tabefacit, inque abundantissimum pus virulentum resolvit. Id mali ex durantibus diu, aut imprimis repetitis saepe gonorrhoeis oritur. Cognoscitur tumoribus in perinaeo, propinquieribus ano, quam dum glandulae Cowperianae inficiuntur; uti & interceptionibus saepe pessimis urinae reiectu copioso purulentae subputridae materiae; insanabili fere suppuratione ad partes; saepenumero ulcere maligno, nec sanabili in perinaeo nato; aliquando ulceribus pessimis, circumquaque ad loca prostaticarum prodeuntibus, & vicina depascentibus foedissimo spectaculo. Sed imprimis in hoc casu subito, & sine manifesta causa lotium intercipitur; unde dirissimi, sed inanes ad exonerandam vesicam tenesmi, neque catheteri inducendo via datur, donec ita excruciantis diu subito purulenti quid urethra dimittitur; nec ita diu post simile malum infestat denuo. Quandoque & vidi contigisse, ut urethra circa regionem prostaticae rupta, vel erosa urinam demiserit in tunicam cellulosa perinaei, scroti, & vicinarum partium; quae mora acrior facta in variis locis cutim erodebat; perque foramina omnia haec urina exprimebatur, dum vesicam

exo-

(y) Prima decade di lettere familiari pag. 109.

(z) De sed. & causis morbor. per anat. detect. tom. II pag. 198.

(a) Aphrodisiac. in praefatione.

exonerare tentabat; tuncque parca tantum urinae copia per urethrae extremum exhibat. Imprimis turpe tale spectaculum vidi in iuvene, cui terebinthinae ingens copia data fuerat, dum simul adstringentibus iniectionibus, in penem valida syringae vi expressis sextae iam gonorrhoeae, qua per decem menses laborabat, curam tentabat impudentissimus agyrta. Quando ille urinam excernere tentabat, per numerosa scroti foraminula undique depluens conspurcabat omnia vicina. Miser ille, ut scortis plus largiri posset, plura furatus fuit, & horum criminum convictus laqueo vitam finivit. Honestae familiae precibus concessum fuit, ut cadaver non inferretur in theatrum anatomicum, sed sepeliretur. Operae pretium fuisset in cadavere lustrare tetri talis morbi effectus. Morgagni (b) propriis aliorumque observatis confirmat prostatam in gonorrhoeis, imprimis repetitis, vel inveteratis, pessime quandoque affici. Quamvis autem ex dictis magna curae difficultas evidenter appareat, contigit tamen in cadaveribus, *circa prostatas miram cicatricum ex ulceribus antiquis inveteratis, tunc persanatis, faciem conspicuam fuisse* (c); ex quibus apparet & hanc gonorrhoeae speciem curari posse; licet non sine magna difficultate. Videtur Sydenhamus (d) credidisse prostatas in initio gonorrhoeae non affici, sed serius. Tandem, inquit, *altius penetrans glandulas prostatas efferato ulcere solet depascere; quod haud raro cernitur in eorum cadaveribus, quos hic morbus e medio sustulit.* Eandem sententiam Cockburn (e) tuetur, & multis argumentis probat, quod nec prostatae, nec vesiculae seminales, primum hospitium gonorrhoeae praebeant. Quum autem per vicinas undique partes vis contagii aliquando se spargat, prostatas, vesiculasque seminales in processu gonorrhoeae vitiari tandem posse confiteri non veretur (f). Haec autem alibi (g) latius deducit.

Ultima tandem, & abominatissima gonorrhoeae species est, quae infectione prostaticarum emissaria vasculorum seminalium inter exeuntes meatus prostaticarum hiantia erodit, & venenum suum per hos ductus, usque in vesiculas seminales communicat, illarumque liquidum & vasa contaminans, profluvium largissimum & foedissimum creat; dum loca interim sinuosa, atque labyrinthi instar intorta exulcerat. Si iam consideretur prostata incumbere recto intestino, quod copiosa undique pinguedine cingitur, intelligitur totum illum apparatus cellulosum, qui vesiculas spermaticas, vesicam urinariam, intestinum rectum, perinaeum ambit, atque interiacer, exulceratum, putrefactum, exesum, hiatus fistulosos ad scrotum, perinaeum, anum producere, ita ut per cuniculos simul & fistulas, omnes hae partes consumantur, nec balneis, fomentis, iniectionibus, emplastris, unguentis, cataplasmatibus, incisionibus, dilationibus, aliquid proficiatur, quin tandem & urina ipsa de his ulceribus demittatur (h).

Tantas calamitates celeberrimus Boërhaavius ipse vidit dolens; similium & ego quandoque oculatus testis fui; quae saepius repetitas, diu inveteratas, imprimis
mala

(b) De sed. & caus. morb. per anat. detectis tom. II pag. 199. & seq.

(c) Ibidem pag. 200. (d) Epist. 11 responsoria pag. 414.

(e) De virulenta gonorrhoea pag. 24. (f) Ibidem pag. 23, 24.

(g) Ibidem pag. 30 — 35. (h) Aphrodisiac. in praefatione.

mala arte tractatas gonorrhoeas sequebantur. Horrui toties, dum perdit & temerarii iuvenes cum triobolaribus scortis effroeni libidini indulgentes gonorrhoeam ridebant, leve tanquam malum, & vix morbi nomine dignum. Vidi talem, qui omni pudore deposito, rerum gestarum epochas determinabat ordine numerario gonorrhoearum, quas toleraverat; pessime invehebatur in illos, qui de memoriae fidelitate dubium movere audebant, dum peierabat, hoc illudve contigisse tertiae, quartae &c. gonorrhoeae tempore. Miser ille dilapidatis omnibus, genitalibus, femoribus, clunibus, horrendum in modum exesis, sub dio repositus, dum nemo illum domo recipere voluit ob intolerabilem foetorem periit quam miserrime.

Celeberrimus Morgagni (i), licet non dubitet, prostata glandula infecta, contagium venire posse usque ad vesiculas feminales, tamen directe non vidit illas affectas fuisse in cadaveribus gonorrhoea laborantium, quae dissectuit, sed indicium huius rei se observasse credidit in cadavere iuvenis 25 annorum, qui vetustam virulentam gonorrhoeam cum altera recentiori commutaverat, sex mensibus antequam morte violenta periret: deprehendit enim vesiculas feminales strigosas, atque exsuccas; quum illa aetate turgidae, & succo plenae soleant inveniri. Simul optime monet, si alicui longa & dira gonorrhoea laboranti, per somniorum venereorum ludibria expellatur semen sanguinolentum foetidum, sordibus ac pure inquinatum, non inde pro certo statuendum esse vesiculas feminales infectas esse: *potuerunt enim aliquando purulentae & foetidae sordes, & cruoris aliquid a transeunte sano alioquin semine abripi, atque averri ex ulceribus, quae urethram, prostatam glandulam, & seminalem carunculam occuparent. Ab his enim ultimis ipsis ulceribus non semper necesse est vitium cum vesiculis communicari, tamen non difficile communicari posse diximus.*

Talis est gonorrhoea virilis, quae prout in diversis locis sedem fixerit malum, varias molestias parit incautis, & quandoque tristissima mala, & curatu difficillima; uti patuit ex praedictis. Quin imo licet feliciter evaserint, & de corpore expulsum fuerit omne contagium venereum, quandoque tamen sic mutata manet partium fabrica post gonorrhoeam virulentam, praecipue si frequentius repetita fuerit, ut generationis opus turbatum, vel & impeditum maneat toto vitae tempore. Singularem talem casum descripsit *De La Peyronie*, cui ars chirurgica tantum debet (k). Homo triginta annorum, cuius uxor quatuor annorum spatio ter pepererat, inficiebatur gonorrhoea, quam varia coactus suscipere itinera admodum negligebat, & quae a pluribus agyrtis, bienniis spatio tractata fuit absque ullo omnino successu. Praecipua symptomata morbi erant suppressiones & ardores urinae, fluxus copiosus, nunc viridis, nunc flavus, ac saepissime sanguinolentus. Ab equitatione fluxus suppressivebatur; unde multum intumuit dexter testiculus. Bona medela adhibita sanabatur quatuor mensium spatio ab hoc malo, & vivebat cum uxore, ante adeo fertili per biennium, ut solitus fuerat; neque haec concipiebat, tamen sollicitus de hac re consuluit *De La Peyronie*.

(i) De sed. & caus. morbor. per anat. detect. tom. II pag. 201.

(k) Mem. de l'acad. Royale de chirurg. tom. I pag. 425, & suiv.

Peyronie narrans coitus tempore non expelli semen cum impetu, sed retineri, & detumefcente pene, exire spumofum, maioriq; copia, si comprimeretur penis, vel urethra; cuius canalis liber erat ab omni impedimento: nam pleno rivo exhibat urina. Ceterum fanissimus erat. Post quinque vel sex annos morbo acuto periit. Dissecta in cadavere urethra apparuit cicatrix in illa parte veru montani, quae vesicam respicit; haec corrugando locum hunc sic mutaverat directionem orificiorum semen eiaculantium, ut non versus glandem penis, sed versus dextram partem colli vesicae tenderet. Ut certius constaret haec res, iniectio tentata fuit per vasa deferentia in vesiculas seminales, quibus repletis, liquor iniectus propulsus per vasa eiaculatoria impingebat in latus dextrum colli vesicae; dum in statu sano, versus finem urethrae debuisset propelli, & libere exire.

Facile patet tale fertilitatis impedimentum vix cognosci potuisse, nisi post mortem; & si in vita cognitum fuisset, quomodo potuisset curari?

Plura alia exempla eodem modo memorata docent post gonorrhoeas toleratas superesse impedimenta, quae liberam seminis iaculationem reddunt difficilem.

Unicum adhuc superest symptoma, quod in gonorrhoea observatum fuit, & magnam meretur attentionem, ophtalmia nempe venerea, quae nisi cito auxilium feratur, immedicabilem inducit caecitatem. *Erndelius* (1) testatur, non semel sibi obvenisse ophtalmiam, quae venerea dici potest. Dum nempe ab impura venere gonorrhoeam passi balsamicis, & adstringentibus fortioribus utuntur; suppressa gonorrhoea subita metastasis fit ad oculos, & inducta simul per totum oculi bulbum inflammatione acerrima, excrescentiam quamdam circa corneam transparentem format, quae nisi cito per incisionem chirurgicam auferatur, subito in suppurationem properat, atque ipsam corneam perforando, turbatis iam atque infectis intra humoribus, ad effusionem totalem viam parat. *Solet tunc prius quidem per vulnusculum illud materia gonorrhoeae prorsus similis excerni.* Monet autem, nihil hic iuvare venae sectiones, nihil purgationes, nihil mercurialium & panacearum decantatarum usum internum; nisi enim carnosae illa, ac ferinae indolis excrescentia auferatur primis, statim atque apparet, diebus, perforatio sequitur corneae, humorumque effusio sine ulla visum recuperandi spe. Nemo hoc mirabitur, qui considerat quanta damna, & quales erosiones faciat miasma venereum in durissimis etiam corporis partibus: quanto magis enim metuumdum erit pro tenero visus organo, dum per metastasin materiae morbosae male mulctatur, gonorrhoeae materiam retentam, & resorptam ad alia loca corporis deponi quandoque, vel inde patet, quod toties lues universalis per corpus universum dispersa oriatur a mala gonorrhoeae curatione. Quandoque & ad peculiaria corporis loca resorptum virus deponitur prius, antequam per totum corpus dispergatur: sic ab iniectionibus adstringentibus, ad curandam gonorrhoeam adhibitis, toties bubones sequuntur, & testiculorum indurationes, de quibus postea dicetur, quae partes qui-

(1) *Warsavia physice illustrat.* cap. VI. pag. 293.

quidem viciniore sunt loco, qui primo affectus fuit. Verum observavit *Storckius* (m), gonorrhoea per adstringentia suppressa exulceratum fuisse umbilicum, & eandem ibi prodixisse materiem, quae antea per urethram exstiterat.

Talem ad oculos metastasin confirmant observata celeberrimi *Astruc* (n), qui testatur, se observatione compertum habere ophthalmiam gonorrhoeicam in summo etiam incremento, dicto citius remissam fuisse, vel evanuisse derepente, redintegrato gonorrhoeae fluxu, vel erumpente bubone venereo in inguinum alterutro. Monet autem hanc metastasin a genitalibus ad oculos in illis contingere, quibus oculi natura molles sunt, aut infirmi, aut quibus ictu, aut affricu, aut festucae elapsu fortuito male habent.

Interim videtur non improbabile ophthalmiam veneream quandoque nasci, non per metastasin, sed a contagio immediate oculis applicato. Notum est omnibus, qui hos morbos curandos habuerunt, quod gonorrhoea laborantes saepius de die soleant ex pene exprimere collectam in urethra materiam, ut eius dotes, colorem nempe, spissitudinem, copiam explorent, & sic de curatione iudicent; nec abstinere ab hoc examine, licet moniti, frequentes has penis expressiones noxias esse, dum irritatur locus affectus. Imprimis hoc in illis obtinet, qui ab aliis audiverunt, vel saepius gonorrhoeam passi propriis exprimentis didicerunt morbum mitescere, dum materia effluens spissior fit, & alba; unde inter pollicem & indicem materiem ex pene exprimunt leviter; dein digitis lente diductis variam eius cohaesionem sollicite examinant, & postea minus solliciti sunt, ut digitos levant, & abstergant. Si ergo oculos digitis fricant illi, vel nares fodient, periculum & ozaenae venereae, & talis ophthalmiae incurrunt, uti facile patet.

Quod solo attactu materiae gonorrhoeicae oculi inflammari possint, rara, sed certa observatione probatur (o). Adolescens quidam dudum consueverat singulo mane oculos abstergere urina calente, ut oculorum firmaret aciem. Post contractam gonorrhoeam virulentam ab hac oculorum lotionem non abstinuit, nihil mali sibi inde metuens. Cito sequebatur ophthalmia gravis, & venerea, cum acri involuntario lacrymarum fluxu, & lippitudine. Verum haec mala iisdem remediis tandem perfecte curata fuerunt, quibus ipsa gonorrhoea.

Merito notat *Astruc*, talem ophthalmiam ab externe applicato contagio, dum interim gonorrhoea pergit, minus gravem esse, quam si suppressa gonorrhoea, virus impetuosius, & maiori copia irruat in oculos.

Quum autem tunica adnata, & conjunctiva dicitur, licet tenuis esse videatur, cellulis innumeris, certissimis, discretis, inter se perviis constet, illae inflammatae, infarctae, tumidae, undique ambiunt corneam pellucidam, quae tumore tali in omni ambitu cincta apparet, acsi profunde in fossa quadam haereret, dum eminens ambitus rubram carnem quasi refert, satis foedo spectaculo;

(m) Anno medico secundo pag. 221.

(n) De morbis vener. lib. III capit. III edit. 2 tom. I pag. 291.

(o) Ibidem pag. 295 & in prima edit. pag. 192.

culo; praecipue si & palpebrarum interna superficies bulbo oculi contigua similiter afficiatur, quod facile fit, quum adnata tunica & palpebrarum internam superficiem vestiat.

Si talis ophtalmia a veneno externe applicato, vel a benignioris gonorrhoeae suppressione ortum duxerit, levior erit, & poterit vulgatis remediis resolvi, ac curari. Si contra a virulenta valde gonorrhoea subito suppressa idem malum fuerit natum, coecitatis imminet periculum. Viderat celebris auctor (p) duos adolescentes ex tali ophtalmia oculorum alterutro captos, elusa omni medicorum curantium industria. Nec fidendum est mercurii ipsius viribus: licet enim magna dosi adhibeatur, & subito praeceps morbi impetus illius efficaciam anticipat; citius enim oculus perit, quam mercurius vim suam exerit.

Diagnosin talis ophtalmiae pendet imprimis ex cognitione causae, fluentis nempe gonorrhoeae suppressione. Illum enim tumorem adnatae tunicae, ita ut cornea appareat, acsi infossa haereret, vidi aliquoties in ophtalmiis, de quibus certissimus eram, quod nullo modo gonorrhoeam suppressam pro causa haberent. Cura praecipue in eo imprimis versatur, ut per balnea, fomenta ex emollientissimis remediis parata perpetuo peni & vicinis applicata renovetur fluxus, qui cessaverat; dum eodem tempore oculis applicantur modice roborantia fomenta; quale v. g. est *acetum lithargyrii* centupla aquae copia dilutum. Simul adhibeantur animose illa, quae ad curam inflammationis §. 395 laudata sunt. Quum enim contagium venereum acre, & rodens fit, pessimi inflammationis effectus (§. 388) metuenda sunt.

Notandum imprimis est, quod tunica adnata, sive membrana conjunctiva dicta, interposita textura cellulari adhaereat tunicae albugineae suppositae, quae ex unione tendinum musculorum oculi nascitur, & quod in his cellulis tumor ille inflammatorius haereat, dum vasa tenerrima, & cellulae sanguine intruso, crasso, liquidiori parte orbato (vide §. 382, 2) replentur. Tunica autem adnata tenuis est, & una cum translucida tunica albuginea supposita constituit *album oculi* dictum, adnata tota vasculosa est, sic tamen, ut maxima horum pars contineat tantum humores sanguine rubro tenuiores; unde & in iunioribus tota apparet candida. Vasa haec facile dilatantur, & tunc crassiora etiam admittunt fluida. Si sanus homo fricet oculos, mox rubet adnata: idem fit, si arenula, vini, aceti guttula, intra bulbum oculi & palpebras haeserint: validissima enim vi palpebrae tunc stringuntur, & sanguinem rubrum in vasa illa facile cedentia premunt; unde totum album oculi rubro colore perfunditur. Verum ipsa haec adnata adeo vasculosa tegit & pellucidam corneam, a qua apice scalpelli separari potest, & in hoc loco vasis adhuc longe tenuioribus constat, quae una cum liquidis contentis luminis radios transmittere possint. Si ergo a valida inflammatione vasa adnatae, ubi corneam tegit, infarciuntur humoribus crassioribus, actum est de pelluciditate corneae, quae vel per totum, vel pro parte obscuratur.

Sic

(p) De morbis vener. lib. III capit. III. pag. 293.

Sic nascuntur in cornea maculae albae, opacae post validas oculorum inflammationes toleratas, & tunc saepe apparet vas arteriosum rubrum, oculis etiam non armatis facile conspiciendum, quod ex tunica adnata, ubi albugineam tegit, tendit ad limbum corneae, illam suprascaudit, & in centrum talis maculae terminatur. Nemo morbos oculorum attente tractavit, quin haec viderit saepius; iniectiones anatomicae colorata materia factae idem confirmaverunt quam manifestissime. Dum hoc considerabant ocularii chirurgi, vas tale arteriosum rubrum, quod ad talem maculam directe tendebat, disciderunt, antequam corneae limbum supergrederetur; sic enim cavere conabantur, ne per illud vas crassiores humores ad corneae maculam venire possent. In uno alterove tali vase turgente forte hoc tentari posset exercitata & suspensa manu; sed macula opaca corneae manet, vase quamvis discisso. Hoc & fatetur Astruc (q), dicens: porro tamen, quantacumque sit operationis virtus, & efficacia, potest illa quidem praesenti noxae mederi, & imminenti occurrere, at vero nequaquam potest iam contractam tollere, vel corrigere. Unde ocyus hoc tentandum suadet, tamquam unica, quae superest medendi via. Voluit scilicet circularem tumentis conjunctivae ambitum ex toto excindere, & extirpare, ne qua compressionis causa superesset, unde oculus male haberet (r). Modum, quo talis operatio tentari deberet, describit, ut nempe totus circularis ambitus adnatae proxime ad sclerotiden summis forcibus attondatur. Quin imo si interior palpebrarum facies simili tumore occupetur, summis forcibus pariter dezonddenda est, & deglubenda. Sed quam sensibilis, quam irritabilis sit interna palpebrarum superficies, nimis totum est; & si considerentur illa, quae in generali vulnerum historia (§. 158 n. 5) dicta sunt, quod nempe labia vulneris incipiant postea calere, dolere, tumere, retorqueri, simul comitante febricula & calore, quae molestiae tunc tantum incipiunt minui quando pus factum est, credo, facile patet periculosa inflammationis augmentum metuendum esse a tali sectione, quae fit in parte inflammata & forcice, qui semper inter secandum plus minusve contundit vulneris labia. Nec parvum potest dici tale vulnus, quod toti circumferentiae corneae aequale est, & adhuc longe maius erit, si interna palpebrarum superficies simili modo rescindatur. Quid fiet de ipsa cornea, vel saltem de extima eius lamella, quae adnatae tunicae continuatio est, ut dictum fuit, si resectis in omni ambitu vasis, influxu humorum vitalium subito privatur integre? Hae sunt rationes, cur nunquam hanc operationem suaserim. Semel praesens fui, dum circularis talis resectio adnatae tentabatur ad curandam diuturnam opthalmiam: quidam admirabantur dexteritatem artificis; ego dolui pessimum eventum. Nulla tamen aderat gonorrhoea, cuius suppressioni tribui potuisset origo; adeoque levior erat causa mali.

In vagina fluor dictus albus. Simili morbo ac est gonorrhoea virilis inficiuntur ab impuro concubitu feminae, & pariter foedo stillicidio venereo labo-

(q) De morbis vener. lib. III. cap. III. pag. 293.

(r) Ibidem pag. 294.

laborant, sed ob aliam partium structuram in symptomatibus diversitas occurrit. Vagina infecti hominis penem undique ambit, fricatur, agitur, una cum semine gonorrhoeae tabum excipit, qui postea lente relabitur; hinc mirum non est hanc partem frequenter infici, & foedari postea ulceribus venereis. Quum autem glandulae sebaceae (s) dictae adsint in alis nymphis confertissime, & in labiis pudendi muliebris, ac circa orificium meatus urinarii, inveniantur plurimae cryptae, sive lacunae, uti & in vagina, quae naturaliter lubrico humore madet, adsunt in omnibus hisce partibus loca apta, praesto est mucosus humor, cui virus venereum intricari poterit, & similia ac in aliis corporis locis mala producere.

Tabus gonorrhaicus a viro infecto proiectus cum semine in coitu tangit vaginae partem superiorem, ubi os uteri prominulum in se excipit. Haec superior vaginae pars glabra est, nulla hic ruga; ideo hic loci rara est infectio ob politam superficiem, & quia liquidum immixtum in vaginam sponte descendit. Ad tertiam circiter longitudinis vaginae partem ab illo fastigio apparent semiorbiculares eminentiae membranae internae vaginae, sive rugae, quae maiores numerosiores occurrunt descendendo, donec vagina desinat, angustior iam, & quasi connivens in sinum muliebrem. In his rugis disponuntur papillae nervosae, voluptatis instrumenta; adsunt & folliculi mucosi.

Observatum fuit in vagina a concubitu impuro produci ulcera, tres quatuorve digitos transversos longa, in inferiori parte lata, in superiori arcta, quae referunt vulnera per fissuram quasi facta; talium ulcerum decursus perpendicularis est ad vaginae rugas: haec ulcera emittunt materiam saniosam, tenuem, pessime rodentem, & citissime inficientem viros, qui cum talibus mulieribus concubunt.

Quamdiu malum in vagina haeret, imprimis si mitius fuerit, solet saepe profluore albo haberi, qui quum satis frequenter occurrat, quandoque tales mulieres nequidem suspicantur se infectas esse; imprimis si antea albo fluore, licet modico laboraverint.

Videtur autem gonorrhoea muliebris a fluore albo distingui posse cognitione causae praegressae, suspecti nempe concubitus; quam causam tamen plerumque tegere solent. Praeterea fluor albus a levi initio per menses, imo per annos augetur sensim, & tarde tantum redditur acrior, flavus quandoque viridescens tandem; gonorrhoea subito oritur, increscit continuo, & festinans vestigia auget mali; color, qui initio albicat, quandoque in flavum, & viridem transit satis cito, erosisque vasis, effluit tabus sanguinolentus; ardoris, ac doloris sensum in vagina percipiunt. Sed & fluor albus, si iam inveteratus fuerit, maiorem copiam dat materiae effluentis, quam in gonorrhoea observatur (t).

Patet etiam, si in vagina haereat causa mali mulieres gonorrhoea correptas posse esse liberas ab urinae difficultate, quae gonorrhoeam virilem comitatur.

Unde

(s) Perspirat. dicta Hippocr. cap. XIII pag. 124, Morgan. advers. anat. I tab. 3.
(t) Astruc. malad. des femmes tom. II pag. 228 & seq.

Unde statuitur gonorrhoeam in feminis toleratu faciliorem esse, ceteris paribus, quam in viris (u).

Haec gonorrhoea muliebris ab infecto folius vaginae cavo pendens posset vocari, distinctionis causa, *prima species*.

Urethrae orificium in feminis sub clitoride in nympharum intervallo ponitur, referens tuberculum, rugosum utcumque, & pertusum pluribus emissariolis, ex quibus viscidus, sive mucilaginosus humor exprimi potest. Ab impuro concubitu lacunae illae mucosae inficiuntur vel solae, vel simul cum ipsa vagina. Graafius (v) hunc locum solum pro sede muliebris gonorrhoeae habuit, & ideo ad distinguendam hanc a fluore albo voluit genitalia esse inspicienda: *siquidem meatus urinarii exitum circumstantes partes (in quibus lacunarum exitus terminantur) mucosa quadam materie obfessas, ac interdum exulceratas reperies*. Et in cadavere mulieris hoc vitio infectae vidit: *utero eiusque vagina innoxia, corpus glandosum, sive prostates urethrae circumpositas, solum male affectas fuisse*. Cognoscitur adesse haec muliebris gonorrhoeae species, dum tuberculum illud glandulosum, in cuius medio urethrae orificium ponitur, tumet, dolet, & tabum venereum plorat sive sponte, sive dum premitur. Musculus, quem Santorini (x) descripsit, & depresso rem urethrae nominavit, irritatus tentigine afficitur, & prominere facit totum hoc glandulosum corpus; unde difficultas urinae reddendae; nec tamen semper ardorem sentiunt, dum urina transfluit, sed tunc tantum, quando locus affectus exulceratus ab urina expressa irritatur: sentiunt autem molestant satis rigiditatem, ac tensionem, dum urina emittitur, & conqueruntur, ac si aliquid excideret de vulva, vel saltem exitum moliretur. Quum vero haec pars cum vicina cellulosa communicet, metus est, ne virus propagetur ad montem veneris dictum, qui membranam adiposam crassiore habet aptissimam sedem retinendo contagium, & turpia ulcera in hoc loco nata propagando. Metus pariter est, ne urethra a vicino ulcere corporis glandosae erodatur; tuncque sequitur fastidiosissimus urinae ad loca exteriora, & superiora vulvae effluxus.

Hoc malum vocari posset *secunda species* gonorrhoeae muliebris.

Urethra muliebris a vesica, seu cervice eius orta, vix transverso pollice longior, curvo incessu, paullo in superiora converso extrorsum fertur, & infra clitoridem hiat. Canalis est spongiosus urethrae virili similis, sed multo brevior; decurrit inter truncum clitoridis, ac vaginam suppositam, & utrisque adhaeret; in interna superficie inveniuntur similia emissariola, ex quibus viscosus humor exprimitur; unde si urethra a contagio venereo inficiatur, fiet *tertia species* gonorrhoeae muliebris, quae similia pariet mala ac in historia gonorrhoeae virilis recensita sunt. Materies effluit similis, stranguria molestissima est, & metus, ne, erosa urethra, in vaginam depluat urina.

In labiis sinus muliebris, utrimque ad latera, ad partem infimam fere sub sphincte.

(u) Astruc de morb. vener. lib. III cap. I pag. 167.

(v) De mulierum organis cap. IX pag. 140, 141.

(x) Observat. anatom. cap. XI pag. 208.

sphinctere vaginae, ponitur magna glandula, pisum maius aequans: unaquaeque harum glandularum notabile emissarium habet, ex quo copia liquidi viscosi exprimi potest, & sponte oestri venerei tempore exire creditur. *Celeberrimus Morgagni* (y) patula harum glandularum orificia delineavit, & unam talem glandulam separatam a reliquis partibus figura expressit. *Santorini* (z) unam ex his glandulis, quae imae vaginae extrinsecus adstant, *Gasparo Bartholino* prostatae dictae pariter delineavit. Patulis illarum orificiis miasma venereum recipi posse sponte patet. Solet hoc malum incipere cum pruritu molestissimo, quem sequitur tumor partis, & dolor: augetur copia effluentis humoris, tabum gonorrhoeae referentis: tumor talis quandoque unicus, aliquando bini, & in interfemineo apparent, distincti a bubonibus, cum quibus quandoque confunduntur. Omnia illa, quae dicta fuerunt in gonorrhoea virili de glandulis *Covuprianis* hic pariter metuenda sunt. Nisi enim extrorsum possit adduci talis tumor, aut libere evacuetur per emissariola in vaginam tabus venereus, omnia vicina eroduntur; oriuntur ulcera sinuosa pessima; vagina & vicinum adeo intestinum rectum eroduntur; ita ut feces alvinae per vaginam exeant: turpissimum malum, quod quandoque impudentissima prostibula sibi invicem exprobrari solent in nosocomiis, dum illarum cura habetur.

Haec quarta gonorrhoeae muliebris species vocari posset.

In his autem gonorrhoeis locus affectus in vagina frequentissimus est; in urethra ipsa, & eius orificii ambitu idem malum observatur, ut dictum fuit; & quum illud, quod coitus tempore gonorrhoea laborans vir in sinum muliebrem eiacular, sponte descendat versus inferiorem vaginae partem, ubi hiant emissariola glandularum modo descriptarum, videntur & illae infectioni venereae satis expositae.

An altius penetret gonorrhoea, & uterum, tubas Fallopianas, ovaria inficiat, merito dubitatur. Possibile quidem videtur lue per totum corpus dispersa, & has partes affici deinde: sed non constat, quantum novi gonorrhoeam ad uterum usque penetrasse, & ibi excitasse simile malum. Verum tamen est, celebres anatomicos invenisse in cervice uteri *quasdam vesiculas, varia magnitudine, omnes vero subrotundas, aut ovales internam prope totam cervicis faciem confertis agminibus obtinentes* (a). Delineatae habentur in utero discisso (b). Varium usum harum vesicularum voluerunt diversi auctores: quidam dixerunt esse hydatides; alii pro ovis muliebribus habuerunt; alii statuerunt harum fabrica confici viscidum humorem, quo obturatur os uteri gravidum. *Celeberrimus Morgagni* semper ex his vesiculis lentum mucum exprimere potuit copiosum. Quum autem in praecedentibus dictum fuerit saepius mucosa, viscida, pingua lentore suo aptissima esse, ut miasma venereum irretiant, & ad locum quemdam corporis figant, videtur hic frequenter in cervice nempe uteri, idem contingere debere. *Santorini* (c), qui has vesiculas descripsit accurate, & de-

(y) Adversar. anatom. I, tab. III, * * & litera H.

tab. II, fig. 1 f.

dem. tab. III, L. L.

& seq.

(a) Morgagni advers. anat. I, pag. 44.

(c) Observat. anatom. cap. XI, §. 9, pag. 213.

(z) Observat. anatom.

(b) Ibi-

delineavit (d), negavit *hydatides* esse, neque novas feminei seminis scatebras, aut novum muliebri cervici datum ovarium; dein addit sequentia: Ne vero id praeteream, quod a clariss. Morgagno harum partium, ut & ceterarum scrutatori accuratissimo adnotatum fuit, vix unquam quidquam vitii in iisdem me deprehendisse, licet putidissima scorta ceteris alioqui partibus corrupta dissecuissem. Leguntur quidem apud celeberrimum Morgagni (e) observationes de tubis uteri a lue venerea exulceratis, dubium tamen videtur manere, an gonorrhoea hucusque propagata fuerit, an vero ex infecta prius humorum massa per metastasin virus ad haec loca fuerit depositum.

Gonorrhoeam toleratu faciliorem esse in mulieribus, quam in viris, si reliqua paria fuerint, satis patet. Nam in illis potest adesse hoc malum, licet urethra nullum patiatur damnum; dum nempe fomes mali in loculis vaginalibus haeret: hinc vel nulla adest dysuria, vel longe levior, quam in viris, licet etiam muliebri urethra affecta fuerit. Longe enim est brevior, & minus incurvatur. Praeterea ob easdem rationes molestis gonorrhoeae sequelis, phymosi, paraphymosi, urethrae cicatricibus, carunculis &c. minus obnoxiae sunt mulieres (f).

Difficilius tamen in illis curantur haec mala; quia facile negligunt levia stillicidia, quae post male curatam gonorrhoeam supersunt; eo quod pluribus mulieribus familiare sit vulvam, & vaginam madescere perpetuo: quam autem vix doleant tunc, omnem medelam spernunt. Viri e contra longe dociliores sunt, & semper peiora metuunt, quamdiu vel minimum quid insoliti de pene exit. Celebris auctor (g), ubi prognosin luis venereae describit, in haec verba erumpit: *Cetero quod gonorrhoeam muliebrem: hanc iam dudum immedicabilem statuimus.* In laxis illis, & semper fere quid humidi plorantibus partibus, aliquod leve stillicidium diu superesse poterit, licet totum virus venereum iam fuerit edomitum. Verum illud stillicidium album erit, & mucosum, nec inficiens amplius. De hac re postea adhuc dicendum erit ad §. 1459, ubi de gonorrhoeae curatione agetur.

§. 1448. **T**um glandulae inguinales tumentes utroque in sexu, bubones venerei, communicato per lymphatica resorbentia contagio.

Inguina βυβώνες dicuntur, & glandularum tumores in inguinibus eodem nomine designantur (vide §. 416). Aliarum glandularum tumores per reliquum corpus dispersi, similiter bubones vocati sunt. Usu tamen obtinuit postea, ut tumores sub axillis nati & in inguinibus hoc nomine insignirentur. Frequenter observantur in lue venerea, & quum inguina olim haberentur pro hepatis emunctorio, ex

(d) Observar. anatom. tab. III, fig. 3, lit. B.

&c. tom. II, pag. 369.

I, pag. 167.

IV, pag. 227.

(e) De sedibus, & causis morbor.

(f) Astruc. de morbis vener. lib. III, cap.

(g) Vercellonus de pudendor. morb., & lue vener. cap.

ex bubonibus desumebatur argumentum, primam in lue infectionem hepar obsidere, & dein huius visceris ad varia corporis loca depelli, de qua re videantur illa, quae ad §. 1445 dicta sunt. Unde Fallopius (h) dixit: *Hepar infectum Gallico tentat emissionem ad propria emunctoria. Si materia crassa transfundit ad inguina; si tenuis ad colem; aliquando ad dextrum, aliquando ad sinistrum, aliquando ad utrumque latus, aliquando in media pube. Ego tres vidi bubones indicantes maximas vires expultrices, & materiae infectae copiam.*

Alterutrum, vel utrumque inguinem bubones occupare solent; pubem raro. Nunquam mihi contigit bubonem in pube videre, & credo plures esse, qui nunquam hoc viderint. Ceterum Fallopii observationem in dubium vocare non est animus. Aliquando contingit bubones acquirere magnam molem, &, si in utroque inguine talis adsit, expansa talium tumorum massa, posset contigua fieri, ficque intermediam pubem occupare. Monet ipse Fallopius (i): *Quoties glandula talis intumuerit, ita magnus sit tumor, ut excedat magnitudinem panis unius solidi.*

Optime autem notat sequentia (k): *Natura huius tumoris est, ut statim incipiat erumpere tumor, qui diu est generum: aliquando colligitur materia circa glandes in membrana vestiente glandulas, vel replente cavitatem inguinum; aliquando substantia propria glandulae intumescit.* Certum est glandulas inguinales laxa satis tunica cellulosa involvi, & tegi, quae multum distendi se patitur in omnem ambitum. Unde videtur maior moles bubonis metuenda esse, si miasma venereum hanc membranam cellulosam infecerit simul, quam si in sola glandula sedem fixerit: quam bubonis speciem valde turbare medicos monet, quod nunquam pervenit ad maturationem. E contra illius, qui est extra glandes, primum signum est parvitas; secundum celeris mutatio; tertio cognoscimus ad tactum tumorem esse in membranis, & non esse aliquod corpus circumscriptum, quod intumeat. Facile apparet tumoris parvitatem potius expectandam esse a glandula affecta, quam a tumente membrana adiposa.

Nascentes bubones sedulo consideravi saepius. Aegri incipiunt conqueri de quadam tensione in inguine; quandoque de obtuso dolore; tunc tangere potui in profundo haerentes glandulas parum tantum auctas, distinctas adhuc inter se, & secundum longitudinem inguis dispositas: cito satis augentur mole, & in unam quasi coeunt massam; quae postea in tumorem saepe satis magnum affurgit, & tunc non solae glandulae videntur hunc tumorem constituere, sed simul infecta esse membrana cellulosa. Videtur praeterea hoc confirmari observatis practicis. Magni bubones per argenti vivi efficaciam incipiunt minui feliciter in omni ambitu, & quandoque satis cito. Verum, dum pro magna parte iam disparuerunt, superest quasi nucleus durus, renitens, qui difficillime cedit, & quandoque in schirrum transit indomabilem.

Videantur illa, quae antea ad §. 1337 dicta sunt, ubi de suppuratione mammarum agebatur, & pariter de diversitate curationis, pro ut vel in parte cellulari

(h) Aphrodisiac. pag. 820.

(i) Ibidem.

(k) Ibidem.

lari mammarum, vel in parte glandulari, vel in utraque simul inflammatio non resolvenda adest.

Bubo aut statim apparet, antequam aliud malum in corpore cernatur, aut postquam ulcuscula penis chirurgorum curiositate nimis propere sanata sunt, aut postquam gonorrhoea intempestive suppressa est (l). Demonstrat celeberrimus *Alexander Monro (m)* multis in corporis locis vasa lymphatica valvulosa osculis suis fluida sorbere; simul notat plerasque glandulas conglobatas insignes, saltem quosdam ramos harum venarum in se recipere. Non mirum ergo videbitur, dum fervida venere cum foedis scortis volutantur iuvenes miasma venereum haec vasa resorbentia ingredi, & ad glandulas conglobatas una cum lymphâ venosa deduci, illasque inficere. Idem metuendum erit, si virus in pene ulcus fuerit, vel in urethra gonorrhoeam produxerit, nec satis attenditur, ut perpetuis lotionibus, fluxuve copioso eluatur ex his locis contagiosum virus, quod resorptum circa glandulas has haerebit facile, illasque in tumorem attollet. Probabile videtur admodum infici illas glandulas prae reliquis, quae loco primum affecto sunt viciniore, sic ab infectis pudendis per concubitum bubones fiunt; in nutricibus, quae lue venerea infectos infantes lactant, sicque inficiuntur, inter prima contagionis signa saepe se manifestant tumores subaxillares. In infantibus, quibus ab infectis nutricibus communicatur contagium, saepe primo invaduntur colli glandulae conglobatae.

Uterius hoc confirmatur ex illis, quae in variolarum insitione contingere observantur. Leve vulnusculum brachio infligitur, cui applicatur filum pure varioloso imbutum. Sequuntur saepe tumores sub axillis; unde periti concludunt non frustra institutam fuisse insitionem: signum enim est venenum variolarum resorptum esse. Quum autem nunc soleat in unico tantum brachio, non in ambobus, ut olim, insitio fieri, glandulae subaxillares eiusdem lateris solent intumescere tantum (n).

Unde patet bubonem in inguine dare signum recepti in venas contagii, quod si totum figitur in hoc tumore, a lue liber potest esse haecenus aeger. Verum hoc incertum omnino est. Poterit enim pars mali tantum hic haerere, & reliquum massae humorum mistum totum corpus inficere. Intelligimus hinc, quare bubones a peritis semper suspecti habeantur. Unde & *Sydenhamus (o)*, postquam de gonorrhoea egerat, subiungit sequentia: *At vero quoties morbi diuturnitate, & in dictis partibus mora contagium sursum fertur, & sensim sanguini labem imprimit, aut materia virulenta, indebito adstringentium usu in corpore retenta est, putrescunt humores, vera lues exoritur, in qua tumores, sive bubones saepe in inguine comparentes, primum eius gradum constituunt.* Contingit, & ipse hoc vidi aliquoties in aegris, ut post impurum concubitum cito, & absque ullo alio malo apparente in ulla corporis parte bubones prodeant; nec leve hoc malum est: designat enim, luis contagium mo-

(l) Alexand. Traian. Petron. de morbo Gallico lib. VII cap. V, aphrodis. pag. 1325.

(m) De venis lymphat. valvul. pag. 46, & seq.

(n) Ibidem pag. 48.

(o) Epistol. respons. 11, pag. 416.

mobile admodum, & actuosum non haesisse partibus, quibus immediate applicatum fuerat, sed vasis receptum ulterius penetrasse; hinc, nisi bona medela cito illud diffusetur de corpore, metus est, ne totum corpus contamine-
tur. Vidi sic, tertia die post concubitum cum scorto, non tantum bubones in utroque inguine iuvenis robusti emeruisse, sed & totam cutim varis foedatam fuisse. Idem contingit saepius, dum cancri venerei (cariam vocaverunt olim auctores, qui de lue scripserunt) repellentibus, & exsiccantibus subito, tractantur remediis. Unde Fallopius (p) severe monet: *Si fuerit caries vere Gallica, & non levis, sed maligna, vel malignissima, fugite valide, & pure repellentia, quia nascerentur bubones.* Bubones recentem infectionem sequi solent, vel caneros venereos in genitalibus mala tractatos methodo, vel gonorrhoeam suppressam. Addidit his celeberrimus Astruc (q) aliam causam; si *deum citra ullum coitum proxime praegressum sponte contingunt, & signum latentis luis venereae pathognomicum constituunt.* Verum quidem est, quod venereum virus humoribus circulantibus mistum deponi postea possit ad varia corporis loca; adeoque nihil repugnat, quod & hoc modo bubones excitari possint; tamen videtur hoc raro contingere; saltem non memini, me unquam vidisse bubonem, qui non deberet originem recenti coitui, aut cancris, vel gonorrhoeae male curatis. Notum etiam est, talibus aegris solenne esse, ut malint delicta iuventutis confiteri, quam ob similes errores matura iam aetate commissos erubescere.

Distinguitur bubo venereus ab aliis inguinum tumoribus sequentibus causis praegressis; impuro, vel saltem suspecto concubitu; cancris venereis gonorrhoea praecedentibus.

Si in ipso initio bubonis tangatur inguen, in profundo plures glandulae iam plus solito tumentes percipiuntur, quae magis auctae in unam massam duram adunantur, & constituunt tumorem latiore in basi, in fastigio plerumque magis acuminatum. Color cutis non mutatus apparet a naturali; postea rubescit, dum bubo inflammatur, & in suppurationem tendit.

Cum hernia inguinali bubo non confunditur facile, nisi ab imperitis: oblongus enim est ab initio, inaequalis superficiei, & latae basi innititur; in hernia inguinali superficies laevis est, & ad figuram sphericam proxime accedens; digitoque prementi cedit facile, nisi fuerit incarcerata, & tunc gravia adsunt symptomata, febres, vomitus, passio iliaca &c.; quae bubonem nunquam comitantur. Si incarcerata non fuerit hernia, tactui cedit, pressione tumor minuitur, flatus, & borborygmi in abdomine obmurmurant; quae omnia in bubone non obtinent. Imo si in bubone iam suppurato, vel adhuc suppurante aliqua percipiatur mollities, vel obscura fluctuatione animadvertitur liquidum in bubone latens, id omne paucum est, & profundum, mediumque tantum tumorem occupat (r). Ubi autem hernia iam in scrotum descenderit, nullam omnino cum bubone similitudinem habet.

Diu

(p) De morb. Gallic. cap. LXXXI, aphrodis. pag. 814.
V, pag. 218.

(r) Ibidem pag. 223.

(q) Lib. III, cap.

Diu quandoque immutatus bubo perstat, postquam totam suam magnitudinem adeptus est, & pro varia eius mutatione diversum nomen acquirit. Si dolere, calere, rubere incipiat, dicitur *phlegmonodes*; si suppuratio sequatur, *puodes* dici posset; si totus indurescat, & diu talis maneat, *scirrhodes* nominatur; & sic porro.

Idem etiam patet diversa prognosis pro varia tumoris conditione. Suppuratio non adeo hic metuitur, sed laudatur potius, si per totum tumorem aequabilis obtineat. Scirrhus metuitur prae reliquis, quum pessima mala inde sequi possint. De quibus omnibus postea ad §. 1461 agendum erit.

§. 1449. **E**t in viris membri inflammatio ingens, brevi in gangraenam soluta.

Penis, uti dictum fuit, tempore impuri concubitus omnium maxime exponitur contagii periculo; hinc toties omnium primo inficitur. Verum in illo loco, ubi miasma venereum adhaerere incipit, oritur macula pruriens, calens cum leni inflammatione (vide §. 1444), a qua, si exasperetur quacumque de causa, ob sensilitatem partis affectae, pessima sequi possunt mala. Tentigo venerea, qua membrum affectum tumet, & erigitur, saepe validioris inflammationis causa est. Ob hanc causam, uti postea in curatione dicetur, iuvenibus hoc malo affectis imperatur victus tenuis mollis; vini, & liquidorum spirituosorum usus interdicitur. Monentur, ne colloquiis, librorum lectione, tabularum lascivarum conspectu occasionem praebant erectioni penis, & venereis in somno ludibriis, quibus nihil nocentius. Si malum iam adultius sit, & ulcus venereum erodat has partes, quantum rupturae vasorum periculum adest! Observatur quandoque in pessima gonorrhoea urethram graviter inflammari, vel & ulceribus exedi; unde non potest absque dolore acerbissimo distrahi, dum penis erigitur; nec potest tamen peni in erectionem nitenti coextendi; unde rigens penis deorsum flectitur, & incurvatur, quasi chorda subtenso; tuncque *gonorrhoea chordata* dicitur (s). Quandoque, sed raro, & in gravissima gonorrhoea tantum contingit, ut ligamentum penis, quo commissurae ossium pubis necitur, imo alterutrum ex corporibus cavernosis, quae penem constituunt, inflammentur; tunc necesse est & penem cum dolore distendi, & distentum vel sursum flecti, vel ad alterutrum latus oblique declinare. Quandoque contingit miseris, licet omni cura veneris illecebras vitent, tamen erigi penem somni tempore; praecipue, si dorso diutius incumbant; & quandoque seminis eiaculationem sequi cum acerbissimi doloris sensu. Quanta tunc vis infertur peni inflammato, & in hoc illudve latus distorto! Quantum periculum vasorum rupturae! En rarum exemplum.

Iuveni rigidus penis vehementer inflexus fuerat. Post ibi loci tumor nasci, crescereque; cute super eum, ut super corpus penis reliquum, mobili. Quum inesset

(s) Ibidem lib. III cap. I pag. 161, & lib. IV cap. XI pag. 400.

inesset mollitudo quaedam, qualis maturiori apostemati, mollia unguenta apposta, & cataplasmata, quo maturaretur, quod credebatur, apostema: ex quo increvit. Spe nulla apparente, hac curatione ruptum iri, tumor, quod dissuaseram, incisus est plaga magna. Mox sanguis erumpere, praetereaue nihil: erumpere cum impetu, ut reprimi primum non posset, deinde aegre repressus fuerit, nec plane. Iuvene post paucos dies mortuo, incido membrum, sedem quaerens vitii, modumque. Invenio corpus nervosum maius alterum dilatatum in tumorem fuisse, extendente sanguine; quemadmodum in aneurismate arteriae. Viventi, quum languebat membrum, tumor minor, molliorque; quum erigebat se maior, tensusque (1).

Quare subitus inflammationis ad gangraenam transitus in pene inflammato metuendus sit, facile deducitur ex illis, quae in capitulis de inflammatione, & gangraena, dicta sunt. Periculum in his malis augetur, si acrioribus diureticis copiose usi fuerint miseri, qualia turpes agyrtae, stolidaeque aniculae, incautis obtrudere solent; balsama sulphuris dicta, ol. stillat: terbinthinae &c.

Notandum est, sub cute penis & praeputii haerere tenerrimam tunicam cellulofam, quae, male affecta si fuerit, in tumorem ingentem attollitur, & subiectas partes suffocare posset. Ab attritu rudiori penis, ab acri quocumque collecto inter praeputium & penis glandem sic irritantur hae partes, ut miros tumores inde productos viderim; imprimis in talibus, quibus praeputium longius ultra glandem prominet, dum simul eius orificium corrugatum connivet magis; uti in iunioribus pueris observatur: inflata tenera haec tunica cellulosa quandoque ultra glandem prominet, illam totam occultat, liberumque exitum urinae impedit, cuius pars inter praeputium & glandem collecta manet, mora acrior facta, has partes magis irritat; sicque omnia mala augentur. Tumor ille fere pellucidus est, vario modo intortus, digiti pressioni cedens utcumque; vocatur *phymosis*. Ubi vero praeputium, pone glandem retractum, simili tumore afficitur, tunc solet dici *paraphymosis*, & turgente annulo, pariter fere pellucido, penem cingit circa coronam glandis, quae ultra tumorem hunc annularem prominet tota nuda: in *phymosi* tumens praeputium retroduci nequit, nec adduci in *paraphymosi*.

Fiunt tales tumores, licet nil venerei mali subsit, nec difficulter curantur. Vidit Heers (u) iuvenem, decimum quintum aetatis annum agentem, impollutum, venerisque nescium, quum in imperforatam diu valida latera exercuisset, glandis habuisse inflationem maximam, & lucidam, quam Lutetiae crystallinam vocant, una cum insano penis dolore. Immisit per praeputii biatum cicutae folium, digitis leviter tritum; sedabatur brevi dolor, & repetito huius usu, tumor omnino discussus est. Postea, remedii huius effectum saepius expertus, illud in secretis habuit. A laboriosa & difficili venere cum pura muliere tales tumores nasci, monet & celeberrimus Astruc (v); sed simul affirmat, illos periculo immunes esse, & facile discuti, modo evitetur causa.

In

(1) Albini academ. annotat. lib. III pag. 27.
pag. 85.

(v) De morb. vener. lib. III cap. 8 pag. 259.

(u) Observat. medic. num. VII

In pueris iunioribus praecipue, si praeputium angustam habuerit aperturam, urina quandoque colligitur inter praeputium & glandem; unde phymosis sequitur cum magno tali tumore pellucido; qui quandoque liberum urinae exitum impedit plurimum. Si per orificium praeputii siphunculo iniiciatur aqua pura tepida, ut abluatur glandis & praeputii interna superficies, ita ut nihil acris urinosi hic maneat, causa irritante ablata, tumor ille cito satis subsidere solet; praecipue si *acetum lithargyrii* ducentis partibus aquae *florum sambuci* dilutum applicetur perpetuo, instar fomenti: iniectiones autem aquae tepidae aliquoties de die repeti debent; sed leni vi, & suspensa manu; tunc enim facile hoc toleratur, etiam in tenellis, quum absque ullo dolore fiat.

Vidi in octenni puero validam phymosin natam fuisse, dum aestivi caloris impatiens, inter dormiendum corpus inferius nudaverat: culicum puncturae in femoribus, & cruribus, plura stigmata manifesta reliquerant, & unicum tale observabatur in praeputio: hunc locum puer, pruritus impatiens, valide fricaverat; unde post tres horas tumens valide phymosis sequebatur; quae tamen eadem hac methodo feliciter curabatur.

A similibus causis nata phymosis, vel paraphymosis molestiam quidem parant, & adstantibus magnum saepe incutiunt metum; sed tamen feliciter, imo facile curari solent. Ubi vero a malo venereo ortum habent, longe maius periculum faciunt, nec adeo facile curantur. Plerumque enim a latentibus ulceribus praeputii & glandis ortum ducunt, quae immaniter tumente praeputio occultantur, nec chirurgi manum admittunt: de horum curatione ad §. 1463 dicetur. Mala omnia augentur, dum tumens praeputium exitum tabi ulcerosi liberum impedit; unde non tantum a resorpto tabo lues metuenda est; sed & ulcera ipsa, mora acriori reddito hoc tabo, perpetuo mardent, & maiorem acquirunt malignitatem; ita ut vicina saepe miserrime erodantur, antequam detumescat praeputium, & liber concilietur exitus virulentae materiae; unde omnia in peius ruunt, & gonorrhoea, si simul adsit, augetur perpetuo, copia, & virulentia. Quare Sydenhamus (x) dixit: *Quod si aegri glans praeputio undequaque contegatur, atque eiusdem ora prae inflammatione usque adeo tumida, dura, ac callosa reddatur, ut nullo modo queat reduci; laterem lavat quisquis gonorrhoeam remediis purgantibus, etiam fortissimis, & quotidie ad nauseam repetitis, aggreditur; nisi eodem tempore id agatur, ut pars ita affecta ad statum sibi naturalem redeat, sublatis duritiae & tumore, unde gonorrhoeae novus utique fomes ministratur.* Mollissima autem remedia ad hunc scopum laudat, quum certum sit ab acrioribus haec mala exasperari, & inflammationem adeo hic metuendam augeri. Unde vel simplici aqua, vel decocto emollientissimo eluendus est tabus, qui inter praeputium & glandem collectus haeret; & cura valida antiphlogistica opus erit; uti postea ad §. 1460 dicetur.

Quamdiu tumor, phymosin aut paraphymosin faciens, albus, pellucidus, digito cedens, & fere indolens est, minus periculosum est malum; sed, si validae inflammationis signa se manifestent, acer dolor urgeat, & valida adsit

(x) Epist. respons. II pag. 424.

adfit febris, nisi subito efficax adhibeatur medela, gangraenae metus est. In phymosi enim a tumente inflammato praeputium glans undique compressa suffocabitur; at longe citius, si & glans pariter inflammetur. In paraphymosi, durus annularis tumor sic constringet totum penis ambitum pone glandis coronam, ut impediatur influxus & effluxus humorum vitalium; unde gangraena necessario sequetur; & postea glans siderata decidet; sicque turpiter mutilati manebunt tota vita.

Talis calamitas in regionibus calidioribus non infrequens est; uti etiam, dum horum malorum initia contemnunt aegri, & genio indulgent strenue. Omnium maxime tale malum metuendum est, si intra praeputium & glandem nato venereo ulcusculo iter suscipiatur, & veloci cursu perficiatur, imprimis equitando. Vidi tristem talem casum, ubi imprudens iuvenis medio in itinere phymosi corripiebatur, dumque miser tanto magis festinaret, ut ad magnum emporium perveniret, ubi commode curari posset, gangraena iam aderat, quae medium penem fere destruxerat: a perito medico vita quidem servata fuit; sed tota pars gangraenosa cecidit.

§. 1450. **T**um testes tumidi, dolentes, saepe in ulcerationem abeuntes, inflammatorio tumore ad vesiculas seminales orto.

In gonorrhoea quandoque solent testes intumescere; *testes veneri* solent vocari tales tumores. Incipit testis in uno vel altero latere mole augeri, sic ut aequabiliter per totam substantiam, veluti a centro suae gravitatis quaquaversum extendatur: Sentiunt aegri tensionem quamdam ingrati in ipso quasi meditullio testis, acsi extrorsum urgeretur interior eius substantia: Dum tumere incipit testis, simul indurescit; sed non duritiae scirrhusa; nam digito leniter prementi utcumque cedit: raro subito tumor augetur; sed lente crescit in notabilem saepe molem. Dolor non est adeo magnus; imprimis in initio; sed ingratus distensionis sensus; dein mole aucta testis gravitate sua distrahit partes, a quibus pendet; & si decubitu in lecto, vel molli suspensorio testis tumens sustineatur, dolor ille a distractione per pondus testis natus cessat, vel saltem levatur plurimum. Saepius epididymis sola tumere solet, ubi malum levius est, & tumor lente increscit; postea reliqua testis substantia tumere incipit. Quandoque uterque testis tumet; plerumque in uno latere tumor maior est, quam in altero: quum autem tumor ille, dum augetur, aequabilis sit, videtur testis substantia augeri mole per aggestam materiam; quumque eodem hoc tempore in vasis humores ad testes advehentibus, & post secretionem factam revehentibus, nulla distentio percipiatur, videtur tumor testis potius nasci ab impedimento evacuandi humoris, qui testium fabrica a sanguine secretus in vesiculis seminalibus colligi, & servari debet.

Sed quum omne, quod in testibus secernitur, per vas deferens tandem ad vesiculas seminales deducatur, concluderunt celebres medici, vesiculas seminales

affectedas esse, si testes tumere inciperent. Sic *Astruc* (y) statuit: *Si testes sine causa, vel saltem levi de causa* (loquitur de sede gonorrhoeae investiganda), *in morbi societatem veniunt*, tunc prostates, & vesiculas seminales, a gonorrhoea infectas esse. *Coniicitur autem vesicula alterutra tantum affici, si alteruter tantum testis caleat, doleat, tumeat; utraque, si uterque.*

Antea ad §. 1447 dictum fuit, ipsas vesiculas seminales affici a miasmate venereo, & tunc pessimam gonorrhoeam adesse, quae difficillime curabilis sit, & quam tristissima mala sequantur. Verum hic agitur, an testium tumor certum signum det, contagium venereum ad vesiculas seminales usque pertigisse. Sufficit ad tumorem testis, si liber transitus seminis, in teste elaborati, per vas deferens impeditus fuerit: hinc videtur testis tumere posse, licet contagium venereum nondum ad seminales vesiculas pervenerit.

Mira enim hic observatur fabrica (z). Vas deferens, epididymidi continuatum, una cum vasis spermaticis, pone illa locatum, ascendit per vaginalem tunicam, & ubi pervenit ad laminam membranofam peritonaei, quae regit initium vaginae spermaticae, ab his vasis secedit retrorsum arcus forma per cellulofam fabricam peritonaei decurrens ad posteriorem partem vesicae, cui fortiter adhaeret; uti etiam lamellae peritonaei, qua regitur; transit porro inter ureteris extremum & vesicam; ibi occurrit canali deferenti alterius lateris pone vesicam; & simul descendunt usque ad collum vesicae. Cavum vasorum deferentium cylindricum est, & dilatatur, ubi pone vesicam decurrunt; postea, circa extrema sua, demum angustiora fiunt, & inter vicina extrema vesicularum seminalium locantur ita, ut liquor, allatus per vas deferens, sensim se insinuet in vesiculam seminalem eiusdem lateris; nec tamen ille, qui in vesicula seminali continetur, regurgitare possit in vas deferens; quod, flatu in vas deferens unius lateris immisso, probatur. Postea bini canaliculi, quorum singuli componuntur ex extremis vasis deferentis & vesiculae seminalis eiusdem lateris, se subducunt inter basin prostaticarum & canalem urethrae, cuius substantiam oblique penetrant, & terminantur in caruncula, quae caput gallinaginis dicitur.

Quidquid ergo in toto hoc decursu vasis deferentis impedire potest liberum transitum liquidi in testibus secreti, potest esse causa tumoris testium. Vidi hoc in iuvene, qui gonorrhoea laborabat satis miti; quumque potus tenuis, lenis, copiosus, ipsi suaderetur, & vernum tempus adesset, ingentem feri lactis copiam potaverat. Dum quodam die (studiis enim alacriter operam dabat) per bihorium intererat exercitiis academicis, imprudenter urinam retinuit, quam postea dimittere non potuit, quantumcumque etiam niteretur. Subitus tumor, & dolor testis dextri sequebatur. Quumque peritus chirurgus iamiam catheterem introducturus esset, magna vi urina prorupit; & statim dolor tumorque testis evanuit. Non poterat ille tumor contagio venereo, ad testem delato, aut vesiculis seminalibus infectis, adscribi: nam

(y) De morb. vener. lib. III cap. I pag. 164. pag. 563. & 568.

(z) Winslow exposit. anatom.

nam gonorrhoea erat mitis, & per bonam curationem adhibitam iam multum emendata; nec materiae fluxus erat suppressus, sed libere prodibat. Unde videtur admodum verosimile, vas deferens a vesica immaniter distenta compressum fuisse; quare etiam, hac causa ablata, totum malum cessavit brevi.

Verum quidem est, & exitum vesiculae seminalis in hoc casu pariter compressum fuisse, sed illae colligendo & servando genitali humori dicatae sunt, & in caste viventibus per plures menses manent plenae absque ulla noxa. Quod autem tumor testium non semper sequatur, videtur inde fieri, quod cavum canalis deferentis firma habeat latera, subcartilaginea quasi, unde dissecto hoc canali, non collabuntur, sed cavum circulare manet.

Duplicem tumentis testis causam recenset *celeberrimus Astruc (a)*; suppressum nempe, vel cohibitum gonorrhoeae fluxum; virusque venereum, quacumque de causa, ad ipsam testis substantiam delatum. Prior causa a gonorrhoea semper dependet, & illam saepe comitatur: solet haec calorem ac dolorem maiorem excitare, & velocius tunc tumor increscit; verum etiam citius feliciusque curatur, & plerumque sine ulla duritie superstite; si nempe fluxus suppressus cito redierit, antequam maior noxa in teste orta sit. Si resolvi non possit talis tumor, in suppurationem saepe abit, & rupto abscessu, in fistulosum ulcus degenerat, difficulter curabile. Altera causa erat, si virus venereum in ipsam testis substantiam penetraverit, absque comitante, vel immediate praegressa gonorrhoea; testis a tali causa tumens minus calet & dolet, sic ut chronicum magis fiat malum; sed difficilior curabile, & plerumque duritiem in teste relinquens, quae quandoque in scirrhum degenerat; quem dein & hydrocele, & alia adhuc peiora mala sequuntur.

Negari non potest, in lue inveterata praecipue virus venereum, per totum corpus dispersum, ad testes deponi posse: nec improbabile videtur, post frequentes imprimis gonorrhoeas toleratas, miasma illud morbosum testibus communicari posse, quum locis affectis satis sint vicini. Interim in illis casibus, quos curandos habui, semper aderat gonorrhoea; & binis vicibus, tumorem testis mox insequabatur acris, & copioso fluxu insignis, gonorrhoea cum imminutione tumoris in teste subita ac notabili. E contra, gonorrhoeae fluxus si subito cessaret, vel insigniter minueretur, observavi, metuendum esse testis tumorem; omnium maxime, si signa docerent, sedem mali circa prostates haerere; quod semper suspicandum credo, ubi ultimo nixu in reddenda urina, per penem exprimitur copia materiae gonorrhoeicae. Habui talem aegrum curandum, qui recenti quidem, sed virulenta admodum laborabat gonorrhoea; cui & corpora cavernosa penis intumescere coeperant: post novem dies, adhibitis animose optimis remediis, emendata plurimum fuerunt omnia mala, fluxus antea viridescens in album colorem mutabatur, stranguria molestissima plurimum emendata, penis tumor subledebat plurimum. Pertaesus severae dietae, quum omnia in vado esse crederet, abiit insalutato hospite, ut libere genio indulgere posset. Post quinque dies rediit; suppressus erat omnis fluxus; sed testis dexter intumuerat, sum-

(a) De morbis vener. lib. III cap. IV pag. 192.

summo cum dolore: suo damno prudentior, morigerum se fore per omnes deos iurabat: sequenti die coepit redire fluxus; qui in dies augebatur; minuebatur dolor & tumor testis, & mensis spatio integre curatus fuit.

Ab adstringentium remediorum usu imprimis, si in penem talia remedia iniicerentur, testes intumuisse vidi aliquoties: omnium frequentissime, ab imprudenti usu *balsami copaybae*, *terebinthinae*, eiusque olei stillatii, *balsami sulphuris* &c.

Homo triginta duorum annorum siccae & calidae temperiei, ex vicina urbe ad me advolavit, ostendens testem dextrum, tumentem, & acriter dolentem. Fassus est, quod ante quinque septimanas virulenta gonorrhoea, una cum ulcere venereo penis laboraverat: ex consilio barbitonforis sumferat copiam *balsami sulphuris terebinthinati*; quod uti notum est, ex sulphuris floribus & oleo terebinthinae aethereo componitur; simul aderat fervidissimus aëris calor. Quum se cessante fere fluxu sanatum crederet, rediit ad antiquos mores, & coitu dum utebatur, iam imminente seminis eiaculatione, sensit subito dolorem acerrimum, qui versus testem dextrum vergebat; paullo post sanguinolentam minxit urinam, & testis dexter dolens intumuit; quae mala sequenti die adhuc augebantur: post biduum gonorrhoea rediit, licet parca tantum copia, & testis coepit detumescere: sed sequenti die dolor tumorque testis augebantur denuo: urina dabat copiosum sedimentum; testis tumentis durities minuebatur; & pergebat gonorrhoea fluere, aucta sensim copia: dolor adeo lenis iam erat, ut lenem testis frictionem, quam propriis digitis tentabat aeger, absque molestia ferre posset. Fluxus gonorrhoeae erat albus cum levi tantum stranguria. Decima sexta die post coeptum testis dextri tumorem, in inguine sinistro bubo tangebatur; qui tamen brevi post disparuit integre; & adhibitis bonis remediis, de quibus postea ad §. 1462 dicetur, integre convaluit.

Ex his apparet testis tumorem saepius nasci a suppressa gonorrhoea; praecipue, si circa prostatas malum sedem fixerit; sicque, a tumentibus his, & vicinis, liber transitus per orificium vasis deferentis impeditur. Unde, dum redit gonorrhoea, detumescantibus his partibus tumor & dolor testis affecti minuuntur brevi; quod non fieret, si causa mali in ipsa testis substantia haereret. Confirmatur inde, quod testium tumores venerei tunc imprimis in historia luis occurrant, postquam gonorrhoea coepit.

Quam periculosus usus sit *balsami sulphuris terebinthinati*, & similium in gonorrhoeis curandis, patet ex miro illo casu, quem ad §. 432 tom. I pag. 768 recensui. In hoc homine nulla omnino suspicio aderat luis praegressae, aut praesentis; nec unquam gonorrhoeam passus fuerat; levem patiebatur stranguriam sine ulla causa cognita natam. Olim simile malum cessisse usui balsami sulphuris reminiscebatur; unde denuo illud sumsit, & quidem repetitis vicibus; irritum non tantum, sed & infortunatissimo cum successu. Ingens enim secuta fuit inflammatio genitalium in gangraenam terminata; a qua vix evasit, & binis in locis urethrae pars per gangraenam consumpta cecidit; unde postea tota vita urinam per hiatum in perinaeo relictum dimisit. Remedia haec, acri-

aeri stimulo, & diu continuato, in vias urinarias agunt, uti notum est; in misero hoc, post integrum quatrimum ab assumpto hoc sulphuris balsamo, urina spargebat eius foetorem ingratum, simulque copiam crassi mucosi sedimenti dabat; quod solet fieri ab acrioribus diureticis assumtis; & quandoque contingit post externam applicationem emplastri vesicatorii ex cantharidibus parati. Simul stranguria molestissima aderat, sequente valido dolore inflammatorio in perinaeo.

Si in sano, robusto, & optimae temperiei homine tanta mala fuerint secuta imprudentem talis remedii usum, quanto plus metuendum erit, si per gonorrhoeam irritatis genitalibus talia propinentur?

§. 1451. **U**t & carunculae, stranguriae, erosio urethrae, prostaticae, colli vesicae, vasorum seminalium; similia mulieribus.

Ex illis, quae ad §. 1447 de gonorrhoea in utroque sexu dicta fuerunt, ratio symptomatum hic recensitorum facile colligi poterit. Stranguria enim a defectu muci urethrae internam superficiem oblinientis, ab eiusdem inflammatione, aut erosione ulcerosa facile intelligitur. Dictum tunc simul fuit, quandoque in pessima gonorrhoeae specie, prostaticas, vesicae collum, vasa seminalia, & vicina omnia exedi. Superest tantum, ut dicatur de *caruncula*, molestissimo saepe malo, de cuius indole, & curatione nondum unanimis est in arte peritorum sententia. Pro carne luxuriante plures habuerunt carunculam; & Sydenhamus (b) describens mala, quae gonorrhoeam sequuntur, vel comitantur, sic habet: *Nonnunquam etiam, erosa atque excoriata urethra iugi puris acrioris fluxu natura, in carne nova vice iam deperditae iusto occupatior, laxam quamdam & spongiosam substituit, quae mole quotidie aucta, & sensim indurata, caruncularum excrescentiis ita meatum urinarium infert, ut tandem lotio non detur exitus; quae quidem carunculae nihilo minus ex ulceribus sibi adnatis ichorem quemdam evomunt, & tum medico crucem figunt inter curandum, tum aegro magis ipsa morte timendum malum.* Facile patet a carne tali luxuriante angustari cavum urethrae, & impediri liberum urinae exitum, imo & veram ischuriam, sive integram suppressionem urinae sequi posse. Dum nascitur tale malum, nec tamen integre replet urethrae canalem, urina non exit pleno rivo, ut in sanis solet, sed tenui filo, aliquando etiam bifurcato, dum in quodam urethrae loco carunculae tali fungosae occurrit urina, vi vesicae se contrahentis, & valido nixu aegri propulsa. Si pergat augeri malum, urina guttatim prodit, & fere tota ab hoc obstaculo renitente supprimitur. Miseri tunc aëre copioso inspirato & retento anxii, vix non desperabundi, conantur urinam exprimere maximo molimine, sicque tristissimum medentibus spectaculum exhibent. Interim omnia haec symptomata demonstrant tantum impediri liberum urinae exitum ab obstaculo

(b) Epistol. II responsor. pag. 415.

culo angustante canalem urethrae; five illud haereat in ipso cavo, five extra illud; dum tumor v. g. vicinus urethram premendo eius cavum minuit, vel integre delet. A prostaticis tumentibus toties urinae difficultas, & tandem totalis suppressio observata fuit, licet in urethrae canali nullum inveniretur obstaculum. Sic in milite quinquaginta annorum tumor sentiebatur in perinaeo, qui variis licet tentaretur remediis, adeo increvit, ut ovi gallinacei magnitudinem aequaret: urethram ille tumor sic comprimebat, ut post dysuriam, & stranguriam lethalis ischuria sequeretur. Catheter in vesicam deduci non poterat, nec chirurgus pertundere tumorem, aut alia arte vesicam exonerare tentabat; unde aeger mille cruciatus passus periit. In cadavere patuit prostatas in abscessum conversas magnum partim pure, partim sanguine plenum fecisse hunc tumorem (c).

Ars certe potuisset succurrere huic misero. Verum, si durus tumor in eadem parte nascatur, qui nec resolvi, nec suppurari potest, aut manu chirurgi tolli, tunc vix ulla spes superest. Sic circa virgae radicem supra sphincterem vesicae inventus fuit tumor carnosus molem minoris ovi gallinacei aequans durus: dum medius discindebatur tumor, plenus inveniebatur materia alba, gypsea. Prostatas, & vesiculae feminales admodum induratae erant. Testatur *Petit* (d), quod ter invenerit prostatas tumentes sic compressisse collum vesicae, ut totalis urinae suppressio sequeretur. Simul notat, quod in duodecim cadaveribus a suppressione urinae mortuorum, quae disseccuerat, nullas carunculas invenerit. Breviter tantum, & quasi per transfennam hoc notat; sed admodum verosimile videtur, quod ante sectionem carunculas urethrae causam ischuriae dedisse, fuerit suspicatus; vel saltem, quod inquirere voluerit, an tam frequenter adsint carunculae, ac quidam statuebant.

Quum autem, uti antea ad §. 1447 pluribus dictum fuit, canalis urethrae cingatur corpore cavernoso, similis naturae ac sunt corpora cavernosa penis, & contagium venereum in has partes penetrare, tumoremque producere aliquando per observata constet, imprimis in corporibus cavernosis penis; hinc egregii in arte viri cogitare coeperunt, an non & corpus cavernosum urethrae a simili causa sic intumescere posset, ut canalis cavitas minueretur insigniter, vel & deleteretur integre: inde etiam intelligi posse credebant, quare post mortem urethrae cavum appareret liberum, licet vitae tempore angustatum, imo penitus deletum fuisset. Non enim videbatur illis absonum, quod tales tumores post mortem cito subsiderent. Egregius chirurgus *Sharp* (e) hanc opinionem, ut meram hypothesein proponit, & fatetur se ab hac opinione non alienum fuisse, quum certum sit, in quibusdam casibus paucis horis post mortem urethrae canalem penitus liberum inventum fuisse, qui vitae tempore impeditus apparuerat. Confirmari haec credit, quod mucosa membrana narium quandoque sic tumeat, ut patula narium foramina integre obturentur. Fatetur tamen hanc impediti exitus urinae causam nondum adeo evidenter de-

(c) Baader observat. medic. pag. 136.
pag. 40.

(d) Academ. des scienc. l'an 1718. hist.
(e) Critical enquiry &c. pag. 166.

demonstratam esse, ut haberi possit pro maxime communi; ut quidam voluerunt.

Quum urethra, ut ante dictum fuit, in parte penis inferiori locetur, talis tumor digitis explorari non difficulter posse videtur. Celebris *Antonius Benevoli* (f), qui magna cum laude chirurgiam docuit, & exercuit in nosocomio Florentino, quod ad s. *Mariam novam* dicitur, dum de causa ischuriae scribit, quae frequentius incusari solet, notat in Hetruria plurimos insignes medicos statuisse, carunculae, sive tuberculo circa collum vesicae nato, urinae suppressionem esse tribuendam, quae cessat, si tale tuberculum resolvi possit, sin minus, tunc a suppuratione, & rupti abscessus purulenta evacuatione libertatem urinae excernendae restitui: unde methodum medendi ad hunc scopum dirigebant omnes. Fatetur *Benevoli*, quod haec opinio ipsi minus placuerit; quum non adeo difficulter potuerit catheterem in vesicam introducere, ut retentam urinam educeret; quod ipsi videbatur vix fieri potuisse, si tale obstaculum impediret egressum urinae ex vesica.

Statuit hinc in cadaveribus hac ischuria mortuorum inquirere in causam morbi. Affirmatque fide dignissimus vir, quod omnia cadavera, imprimis in nosocomio vasto, cui praeerat, mortuorum ex hoc malo inciderit; nunquam autem invenerit vel umbram talis tuberculi circa collum vesicae, nec in vicinia. In omnibus autem his cadaveribus constanter vidit internam superficiem vesicae rasam quasi, & omnino spoliata mucos naturali, quo defenditur contra acrimoniam urinae: quandoque etiam invenit in loco illo vesicae, ubi mucus deerat, aliquam excoriationem maiorem minoremve, prout morbus diutius duraverat, vel non: ita ut post diuturnam urinae suppressionem membrana interna vesicae plus excoriata, imo quandoque nigricans inventa fuerit. Simul etiam in plurimis ex his cadaveribus vidit prostatam non parum tumidam; nunquam tamen invenit suppuratam, aut alio modo inquinatam.

Ex his observationibus inclinatur egregius ille vir hanc ischuriam non nasci a caruncula, sed esse sequelam excoriationis internae membranae vesicae, & illam materiam, quae exit per catheterem una cum urina non esse pus, sed mucum oblinientem internam superficiem vesicae, cui aliquando sanguis misceatur, qui ab erosione vesicae valis venire potest. Quum autem in cadaveribus mortuorum a tenesmo internam superficiem intestini recti excoriatam observaret, credidit perpetuum & irritum tenesnum reddendae urinae in ischuria a simili vesicae excoriatione nasci. Unde etiam post anni tenesnum toties sequitur eadem molestia in reddenda urina, quae quandoque tanta est cum urina turbida, viscosa, & sanguinolenta, ut in puello sic affecto medici calculum in vesica latere suspicarentur (g): exitus tamen morbi contrarium docuit.

Verum quidem est, sic intelligi, quare dysuria, sive difficultas urinae fiat, non autem inde sequitur, cur a tali excoriatione ischuria fieret, sive totalis urinae suppressio. Hanc difficultatem auctor sensit, & illam diluere conatur (h)

va-

(f) Dissertazioni &c. dissert. II pag. 42 & seq.

(h) Ibidem pag. 48.

(g) Ibidem pag. 44.

vario modo; sed non videtur facile allatis ibi argumentis sententiam suam probare posse. Ex casibus enim practicis, quos allegat, videtur potius concludi posse excoriationem vesicae effectum esse ischuriae praegressae, quam causam. Dum enim vesica in totali suppressione urinae distenditur immaniter, & mora, urina fit acrior, mirum non est vesicam inflammari, suppurari, excoriari posse, secedente interiori membrana. Aliquot tales vidi casus, plures in historia medica habentur, qui modo dicta confirmant. Quum auctor ipse affirmet, quod in maxima parte cadaverum talium invenerit prostatam non leviter tumentem, posset verosimilius huic obstaculo ischuria tribui. Ex dictis saltem hoc patet, non adesse toties carunculam in urethra, quoties creditur. Observavit enim *Morgagni* (i) in cadavere asthmatici, signa, quod urethra olim exulcerata fuerat: *Aderant tres quatuorve chordulae albae, tendineae, in transversum ductae, non valde prominentes, nec usquam se ab interna urethrae membrana seiungentes. Erat intra has chordulas interstitium; tum medio ferme inter primam & ultimam loco urethra se tanto spatio, quantum duo circiter occupassent transversi digiti, coarctabat, ut ibi dimidio propemodum, quam supra, aut infra esset angustior.* Quum autem & chordulae in urethrae cavo prominerent eodem loco, specillum non poterat transire, nec a glande sursum, nec per urethram discissam, ubi prostata definit deorsum: nullius tamen excrecentiae carnosae meminit, quae certe tanti anatomici oculos non fugisset, si adfuisset.

Haec causa dysuriae, & ischuriae a sola strictura urethrae pendens videtur satis frequens esse; imo celebris chirurgus (k) credidit, esse omnium frequentissimam, & obtinere quandoque in parvo loco tantum urethrae, aliquando ad notabilem longitudinem; frequenter in tribus quatuorve locis diversis; & talem constrictionem sufficere producendis omnibus illis malis, quae carnosae excrecentiis urethrae tribui solent.

Contractilitatem nimiam in membranosis corporis partibus quandoque difficiles morbos producere certum est. *Sharp* (l) quater viderat intestinum rectum adeo contractum circa anum, ut in uno ex his aegris cavum intestini non excederet diametrum calami scriptorii; cicatrices vulnorum & ulcerum sanatorum relinquunt saepe talem constrictionem per aliquot septimanas, & menses; hinc mirum non videtur, tales urethrae stricturas frequenter occurrere post gonorrhoeas, praecipue saepius repetitas. Hoc autem mirum videtur, quod quandoque multis annis post sanatam gonorrhoeam recurrat tale malum. Incipiunt cum molestia urinam reddere, quae sensim augetur, urina tenui filo exit; quandoque & bifurcato rivulo prodit; nisi bona medela adhibeatur cito, sequitur totalis urinae suppressio; omnium maxime, si computationibus & pergraeationibus indulserint impensius. Notum est, quantopere omnia turgeant in corpore, dum venae hesterno inflantur iaccho: forte leve in urethra impedimentum, quod absque noxa ferri potuisset, canalem obturat, dum vicinis vasis subito turgentibus, irritatur contractilitas urethrae, sicque angustatur canalis amplitudo.

No-

(i) De sedibus & causis morbor. tom. II pag. 197, 198.
enquiry &c, pag. 143 &c.

(k) Sharp critical

(l) Ibidem pag. 144.

Notandum, quod in tali casu minuantur molestiae, si crassiori candelula, aut stylo plumbeo dilatetur urethra contracta: dolor enim ac stranguria leniuntur, & urinam longe diutius continere possunt aegri. Mirabatur *Sharp* (m), quod extensio canalis contracti minueret dolorem. Verum observaverat in aliis contractionis speciebus idem contingere. A ganglio sub ligamento carpi locato contrahebantur digiti (ut solet fieri), adeo ut illorum apices palmae manus apprimerentur cum magno dolore, qui minuebatur eadem proportione, qua extendebantur digiti, & idonea ligatura in hoc situ retinebantur. Gradatim talem extensionem fieri debere non simul & semel facile intelligitur; unde etiam in dilatatione urethrae successive crassiores styli adhibentur. Postquam digiti penitus in rectum extensi fuerant, cessabat dolor, qui redibat, simulac sibi relictis sponte iterum contrahi inciperent.

Quum autem subitum adeo levamen sentiant tales aegri ab urethrae dilatatione, ita ut credi non possit, suppurationem tam brevi tempore in urethra excitari potuisse, per quam latens obstaculum in canali potuisset consumi, vel insigniter minui, & simul educta candelula, aut stylo distendente redeat statim stranguria, patet levamen illud tribuendum esse sustentationi fibrarum, quae in validam contractionem nituntur.

Ex his, aliisque pluribus similibus observatis quidam crediderunt carunculas nunquam adesse in canali urethrae, quum tot aliae causae cognitae sint, quae possint omnia illa mala producere, quae his carunculis tribui solent. Legi merentur illa, quae collegit celebris in his morbis curandis *Daran* (n). Credidit quidem *Sharp* (o) raro contingere, solas carunculas adesse in ischuria venerea, sed plerumque comites habere stricturam urethrae, cicatrices callosas, protuberantias corporis spongiosi urethrae (quae certe ad excrescentias carnosas pertinent), tamen fatetur, quod & carunculas viderit in urethra, sed tam parvae molis, ut aciculae caput non superarent; unde videbantur vix obturare posse canalem urethrae, nisi & aliae causae simul accesserint: credit etiam minutae adeo molis carunculas neglectas fuisse ab illis, qui in cadaveribus rimabantur ischuriae causas, quum longe maioris molis excrescentias carnosas expectarent se inventuros, & ideo caruncularum existentiam negavisse: verosimile quoque videtur, quod fungosa illa corpora post mortem collapsa multum minuantur mole. Observatum fuit, uti antea ad §. 1423 dictum fuit, ubi de signis calculi vesicae agebatur, vesicae internam superficiem obsideri quandoque carnosis excrescentiis diversae molis; quumque urethra, continuatione quasi substantiae, a collo vesicae produci videatur, mirum non videtur, si in canali urethrae similia contingerent. Observavit autem *Sharp* excrescentias tales, etiam parvas, multum molestiae produxisse in urethra virginis, occupantes orificium meatus urinarii, & per plures menses acerbissimo dolore excruciantes; qui non cessavit, prius quam omnes extirpatae essent. Addit, quod aliquot urethras dissecuerit, in qui-

(m) *Sharp critical enquiry* &c. pag. 145.
l'urethre. Discours prelim. pag. 30 &c.

(n) *Observat. chirurg. sur les maladies de*
(o) *Critical inquiry* &c. pag. 160, 161.

quibus manifeste carunculae deprehendebantur: sed simul alia impedimenta invenit in quibusdam: in uno invenit filamentum transversim positum in canali urethrae prope veru montanum, quod impediverat omnino transitum catheteris in vesicam; unde lethalis reddebatur ischuria. In alio vidit plura talia filamenta, uno suo extremo accreta urethrae membranae, dum alterum libere fluctuabat: unicum tamen ex his, novem lineas longum, utroque suo extremo adhaerens urethrae; decursus eius erat paralellus ad axim canalis. In tertio praeter contractionem urethrae occurrebat parva excrescentia, quae referebat unam ex valvulis tricuspidalibus cordis.

In viventibus carunculae illae oculis videri nequeunt, nisi prope orificium urethrae haeserint. Contigit mihi bis videre talem carunculam. Iuvenis viginti duorum annorum laboraverat gonorrhoea, a qua iam curatus fuerat, ita ut nulla amplius morbi vestigia superessent. Post aliquot septimanas consilium petiit, ostendens mihi excrescentiam fungosam parvam ad lineae circiter distantiam ab orificio urethrae, quod leniter dilatans vidi adhaerere membranae internae urethrae, & ex illa quasi enasci: erat autem concolor parti, cui adhaerebat. Tetigi lapide infernali carunculam suspenso manu, quae illico sine ulla doloris molestia subsedit nigricans tota; postea, escharula hac decidua quum nondum integre deleta esset, secunda vice tetigi infernali lapide, sicque totam abstuli. Verum, ut caverem, ne tacta caustico hoc caruncula oppositum urethrae latus statim tangeret, per aliquot minuta orificium urethrae dilatatum retinui, & partem caustico tactam fovi spongiola madida aqua tepida, in qua dilueram paucas guttulas olei tartari per deliquium. Notum est lapidem infernalem in instanti fungosam carnem destruere; hinc levis, & momentaneus attractus sufficit: oleum vero tartari, per deliquium aqua multa dilutum, adeo mite redditur, ut nullo modo irritare valeat, dum simul concentratissimum nitri acidum (quod argento purissimo unitum constituit lapidem infernalem) ad se rapit; quo facto solum argentum manet, a quo nihil metuendum est.

Post aliquot menses idem ille iuvenis denuo gonorrhoeam ex impuro concubitu contraxit; qua feliciter sanata nova caruncula in eodem loco enata fuit, & eadem methodo curata: territus ille postea caste vixit, & ab omni malo mansit immunis.

Quandoque contingit canalem urethrae, praecipue circa eius orificium, obsideri verrucis venereis; quae a carunculis distinguuntur, quod duriores sint, & magis callosae. An profundius tales verrucae in urethra haereant, non liquet; certe si adessent, simile possent urinae impedimentum facere, ac carunculae, & forte maius, quum quandoque in glande, & interna praeputii parte, natae tales verrucae in magnam satis molem excrescant. Alia occasione ad §. 1372 tom. IV pag. 737 notavi in iuvene gonorrhoea virulenta laborante, post validum purgans mercuriale, quod ex *turbith minerali*, *scammoneo*, *resina ialappae* constabat, non tantum gonorrhoeam fuisse emendatam, sed & plurimas verrucas venereas urethrae orificium obsidentes coepisse corrugari, ac flaccescere, & post paucos dies cecidisse. In tali casu multum boni sperarem, fateor, a simili remedio dato. Credo, me

vidisse post eius usum excretas flaccidas pelliculas cum urina, quae referebant verrucas venereas corrugatas, dum brevi decident; quum tamen semel tantum hoc observaverim, pro certo nollem adfirmare.

Constat quidem ex dictis dysuriam & ischuriam post gonorrhoeam non semper oriri ab excrescentiis carnosis, sed & plures alias causas eadem mala producere posse. Verum videmus olim plures medicos ac chirurgos de carunculis solis fere cogitasse, & ad has delendas omnem curationis methodum direxisse. Quum autem carnem fungosam in vulneribus & ulceribus externis exsiccantibus reprimi non infeliciter nossent, imo & erodentibus cum prudentia applicatis consumi posse, hinc & cogitaverunt de similibus ad carunculas urethrae applicandis, neque semper satis solliciti fuerunt, ut integras & sanas partes munirent contra erodentium actionem. Sic *Paræus* (p) suadet, ut cylinder plumbeus urethrae immittatur, cuius extremum ad digiti latitudinem scabrum sit, & asperum instar limae rotundae; hunc protrudi vult ultra carunculam, & dein agitari, ut sic abradantur, & destruantur illae excrescentiae carnosae. Satis ruditer hoc faciendum voluit, ut nempe sequatur notabilis haemorrhagia; quam laudat ad deplenda vasa infarcta. Describit & instrumentum scindens, quod tuto deduci posset per urethram ad carunculam usque; tuncque iubet penem debere premi contra hunc apicem scindentem, ut sic tollatur caruncula. Dedit quoque methodum acres, imo & rodentes pulveres deducendi ad carunculam ex *sabina*, *antimonio*, &c.: imo & *viride aeris*, *auripigmentum*, *vitriolum Romanum* adhibenda suavit, neque cautelam adhibuit, ut sola haec caro fungosa tangeretur ab his erodentibus, & reliqua superficies urethrae immunis maneret.

Postea alii crudelem hanc methodum imitati sunt. Sic legitur (q), quod *Solingius*, consultus ab homine, cuius urethra fere tota malignis callosisque excrescentiis impleta erat, *immiserit in illam specillum incurvatum argenteum, undique crenis sive incisuris tustum, cuius ope, quamvis non sine ingenti dolore, tantum ibidem effecit spatium, ut illico urinam quodammodo reddiderit miser*. Tentavit postea remediis has callositates consumere; sed incassum. Unde totam urethrae longitudinem excepta glande incidit, corrodebat remedio totam callosam substantiam consumsit, dein urethram parvis acubus argenteis consuit, uti in cura labii leporini fieri solet: immittebat autem simul tenuem flexilem catheterem curationis tempore, ut liber urinae exitus conciliaretur. Tantos cruciatus passus homo ille impudenter iactabat postea, se propter nodos in pene cicatrices, Italae meretricibus gratiorem fuisse, quam antea.

Nemo facile imitabitur hanc curam, quae totius urethrae dissectionem requirit; & minus adhuc illam, quae erodentibus per urethram integram ad locum obstaculi usque demissis tentatur. Nunquam tutus esse poterit rodentium usus, nisi oculi manus dirigere possint. Dum similia tentantur ab imprudentissimis agyrtis, quorum audacia stupidissimam ignorantiam aequat, quanta sunt metuenda.

(p) Oeuvres d'Ambroise Paré livre XIX chap. XXVII pag. 458.

(q) Stalpart. van der Wiel observat. rar. part. 2 observat. 40 pag. 410.

tuenda mala! Miserrime tales aegros sic periisse vidit insignis chirurgus (r), qui floruit circa finem elapsi seculi; imo & quandoque periisse viginti quatuor horarum spatio, postquam candelula rodenti remedio obducta in urethram dimissa fuerat. Sed, quum ille auctor crederet, nunquam in urethrae cavo carunculas inveniri, unicam spem talis ischuriae sanandae posuit in dilatatione successiva urethrae per candelulas sensim crassiores immissas, & diu gestatas, dum simul his malis obnoxii sobriam vitam degerent: observatur enim frequenter haec mala recrudescere, dum comestationibus, & pergraecationibus indulgent incauti.

Prudentiores chirurgi, licet de consumenda excrescentia carnea in urethra cogitarent, mitioribus remediis, & maiori cautela adhibitis rem aggressi sunt. Candela cerea crassiori explorabant urethram, donec tangeretur obstaculum, quod liberum transitum per urethram impediabat; mensurabant longitudinem, quae urethram ingrediebatur; sicque exacte determinabant locum, ubi haerebat malum. Si plura talia aderant obstacula, sic poterat distingui, an primo sublato iam profundius in urethram demergi posset candelula.

Quum autem cera, ex qua candelulae illae parantur, antequam calore corporis mollescat, satis quandoque fragilis sit, & urethra per penis partem inferiorem decurrens aëri exponatur ambienti, contigit aliquando ceram frangi integro manente ellychnio; unde in hoc loco angulum faciebat candelula, & vix sine laesione educi poterat: ob hanc causam tela vetustissima, & tenuissima obvolvi candelam curaverunt chirurgi iam seculo decimo sexto (s). Hodie, uti notum est, vix candelis cereis utuntur, sed turundas ex linteo convolutae, & sparadrapo in modum emplastica medicata materia imbuto adhibent; quae frangi nequeunt, sed semper integrae educi possunt.

Extremum talis candelae inungebant eiusmodi remedio, a cuius applicatione sperabant leni erosione, vel & suppuratione consumi posse obstaculum, quod liberum urinae transitum impediabat; dum simul conabantur hoc efficere, ut remedium tale exedens non irritaret reliquam urethrae superficiem internam. Alii tubum argenteum cavum per urethram protrudebant ad obstaculum usque; & dein per hunc tubum deducebant candelulam minorem, vel turundam in apice erodente remedio imbutam. Tale unguentum describitur (t), quod acria erodentia non habet; sed potius exsiccantia; *cerussam, tutiam, lithargyrium, antimonii pollinem* &c.; addito etiam *opio*, ut sensibilitas loci affecti minueretur. Haec, & his similia sufficere possent, si luxurians caro fungosa dicta tale obstaculum constitueret tantum. Sic pergebatur per 15, 18, aut 20 dies iuxta mali magnitudinem, & prout carnositas videbatur aperiri, ac in pus resolvi. Nunquam enim tutius poterit obtineri talis curatio, quam per blandam suppurationem. Quum autem videbis urinam libere & facile reddi, paucopere turbatam, tunc oportebit primum unguentum *griseum* (quod nempe *cerussam, tutiam* &c. continet) a candela tollere; sed illines candelam totam secundo unguento (quod ex un-

guento

(r) Saviard nouveau recueil d'observat. chirurg. num. 74 pag. 325 &c.

(s) Astruc de morbis vener. tom. II pag. 817.

(t) Ibidem.

guento rosato Galeni, albo rhasis camphorato, & pomato sine speciebus, paratur), continuando octo aut decem dies, quousque pus non amplius effluat cum candela, nec ullus dolor inter meiendum percipiatur, quo tempore abstinendum erit a remediis (u).

Facile patet, vastum hic relictum fuisse campum versatis in arte viris, ut diversa tentarent ad curandam hanc molestissimam ischuriam, quae toties repetitas gonorrhoeas sequitur, & frequenter redit in multis, qui se integre ab hoc malo curatos, & liberos credebant.

Prudentiores nihil magis in votis habebant, quam invenire methodum, & remedia applicanda, quibus possent deleri haec urethrae obstacula, absque laesione notabili ipsius canalis, & pessimis symptomatibus, quae imprudentes conatus toties secuta fuerant, saepe non sine vitae periculo. Efficax requirebatur medela; sed tuta simul: absque omni dolore, & molestia curam obtineri posse, vix sperabant; debebat tamen evitari, ne tanta haec essent, ut periculosa sequeretur inflammatio. Quum autem toties suspicio adsit in his malis latere luis contagium, mirum non est, argentum vivum, & varia eius praeparata adhibita fuisse, ut illud deleretur non tantum internis remediis, sed & topica applicatione similium ad ipsum locum affectum in urethra. *Alexander Traianus Petronius*, qui ante bina secula de lue venerea scripsit (v), laudavit praecipitatum rubrum ad carunculas urethrae consumendas; sed simul monuit vulgare illud officinarum, quod ex argento vivo & aqua forti simul ad siccitatem decoctis paratur, sine periculo vix adhiberi posse, quum concentratum nitri acidum in se contineat, hinc valide rodat. Unde commendat praecipitatum, quod absque ullis acribus additis, ex argento vivo, cum auro vel argento mistis diu digesto paratur. Dein addit: *At si verum est (ut a quibusdam accipio), ex solo ipso argento vivo absque ulla alia mixtura confici posse, id profecto & omnibus anteponi debet, & minime omnium dolore afficiet. Neque nos deterreat, quod iidem dicant, id egere longissimo temporis spatio, ut, puta, decem pluriumque mensium, & summa tum cura, tum diligentia: hoc enim, quominus paretur, impedire quidem potest; sed ubi paratum est, magis quam alia prodest, non potest.* Interim & laboriosa haec praeparata mercurialia, licet minus acria sint illis, quae per additos spiritus acidos acres conficiuntur, tamen non carent omni acrimonia; uti alia occasione ad §. 135 num. 4 monui.

Plerumque illi, qui se iactabant felicissimos esse in curandis his malis, celaverunt arcana sua. Sic *Trincavellii*, & *Alexandri Massariae* testimoniis celebratur *Petrus* quidam, natione Gallus, qui Venetiis tamquam peritissimus in extirpandis carunculis his inclaruit, & post illum eius filius. Candelulas immittebat urethrae, quarum apices obliniebat medicamento quodam erodente; postea consolidante, & ad cicatricem deducente, remedio utebatur. Arcanum hoc *Parmensis Dux* obtinuit, qui illud avo *Francisci Roncalli* medici *Brixienfis* communicavit. Constabat una parte unguenti cerussae camphorati,

(u) Astruc de morbis vener. tom. II pag. 817.
1354, 1355.

(v) Aphrodisiac. pag.

& binis partibus *unguenti de iulia Vigonis*, quibus simul mistis addebatur *praecipitati rubri* subtilissime triti talis copia, quae sufficiebat ad massam rubro colore tingendam (x). Certe prudentius fuisset limitare accurato pondere quantitatem praecipitati rubri, quam colore massae, cuius intensitas variare admodum potest.

Henricus IV Franciae & Navarrae rex per octo annos stranguria, & dysuria laborasse legitur (y), quae antiquioris gonorrhoeae pedissequa erat; & simili methodo intra quinque hebdomadas sanatus fuisse dicitur. Pulverem, cuius praeparatio secreta mansit, butyro recenti mistum ope canulae, super urethrae carunculam levi & suspensa manu deponebat *vesperi Lysseu*, qui medici & chirurgi regii munere fungebatur; sequenti mane blandis remediis eluebat urethram: sic perrexit, donec consumpta foret caruncula, & postea cicatricem facientibus remediis utebatur &c. Licet autem medicus ille natu grandis, & emeritus foret, orbatumque filio, quem suorum arcanorum heredem destinaverat, tamen in occulto reliquit remedia, quibus utebatur. *Usque adeo magnam vim consuetudo obtinet in plerisque, ut ea, quibus assuevissent olim fructuosum fuit, pergant agere, etiam dum sibi nullus inde fructus futurus est* (z).

Alii adhibuerunt alia remedia ad carunculas urethrae sanandas; plerumque admiscebant mercurium vivum, vel crudum, vel leniora praeparata mercurialia, praecipitatum album, mercurium dulcem &c. Omnes laudaverunt sua remedia, & felicissimos inde effectus se vidisse testati sunt. Plerique solliciti texerunt arcana sua, ne revelata vilescerent forte, & lucrum, quod inde sperabant, minueretur. Singula haec anxie rimari nimis longum foret, nec forte taediosum laborem compensaret utilitas. Sufficiet speciminis instar quaedam dicere de candelulis, quibus usus fuit *Iacobus Daran*, qui in exercitu & nosocomis Caesareis olim stipendia meruit; postea chirurgi regis Galliae honorificum munus adeptus caruncularum urethrae curationi operam praecipue impendit, & tractatum edidit (a) de nova methodo curandi haec mala. Attente legi hunc tractatum, & inde collegi sequentia.

Turundae, sive candelulae sic dictae ex basi latiori in apicem desinunt, flexiles sunt, vel saltem calore ipsius urethrae sic mollescent, ut debitam flexilitatem acquirant, & commode ab aegris gestari possint.

Effectus est suppurationem excitare in urethra, & per hanc fundere, ac consumere carnes fungosas, excrementas, verrucas; sed absque erosione: simul sub harum usu prodit fluxus materiae gonorrhaicae, flavae, viridescens; sicque gonorrhoeam, quam suppressam statuit dedisse originem his malis, redintegrat, & quasi recentem reddit: hoc imprimis inde probat, quod aegri in illo curationis stadio, si coeant cum femina, illam inficiant.

Turundae istae dicuntur habere mirabilem hunc effectum, ut non agant in partes sanas urethrae, sed tantum in illa eius loca, in quibus haerent obstacula, ure-

(x) Astruc de morbis venereis tom. II lib. VI pag. 761.

pag. 807.

(z) Ibidem pag. 898.

les maladies de l'urethre &c.

(y) Ibidem lib. VII

(a) Observat. chirurg. sur

urethrae cavum minuentia, quae sic suppuratione producta consumunt. Unde etiam in urethram sani hominis introductae nihil faciunt, quum careant vi rodente: imo & in aegris nullum dolorem excitant, licet adeo prompta sit illarum actio, ut tribus vel quatuor horis post harum applicationem pus iam incipiat prodire.

Praeterea eodem remedio scirrhasas indurationes solvi posse testatur: hoc non semper succedere tamen inde patet, quod scirrhasam duritiem bulbum urethrae occupantem, se non potuisse curare fateatur auctor.

Nulla vivendi norma praescribitur curae tempore; pauca, vel nulla remedia interno usu adhibentur; sed tota curatio a topico hoc remedio expectatur, modo locum affectum tangere possit. Ubi tamen curatio ultra solitum tempus protrahitur, tunc specifico ad virus venereum delendum remedio opus esse fatetur auctor.

Curatio per has candelulas triginta dierum spatio absolvitur, quandoque protrahitur per duos tresve menses, imo & diutius in casibus difficilioribus.

Adhibebantur in hac curatione candelulae variae efficaciae pro diversitate mali, quod per has tollendum erat. Quamvis autem nullum dolorem excitari ab hoc remedio asserat, fatetur tamen auctor, quod quandoque immiserit in urethram candelulas anodynas, quae dolorem lenirent a prioribus productum. Aliquando contingit, ut in initio curae candelula profunde in urethram demitti nequeat, dum occurrit obstaculo in urethrae principio haerenti; quo per remedii huius efficaciam ablato profundius demergitur, donec novo obstaculo occurrat; quod simili methodo removetur, donec tota urethrae longitudo penitus libera sit, & nihil purulenti prodeat amplius, aut candelulae post satis longam in urethra moram adhaerere observetur. Sic enim certitudo integrae curationis haberi poterit absque recidivae metu. Quum autem statuatur auctor vim remedii agere tantum in locum, ubi haeret obstaculum impediens urinae exitum, non in reliquam superficiem sanam urethrae, hinc putat, se distinguere posse in educta candelula longitudinem & latitudinem loci affecti; ex pure scilicet adhaerente candelulae in illo loco, qui obstaculo morbofo contiguus fuerat. Alii & celebres quidem in arte viri fuerunt potius in hac opinione, per applicatam candelulam sic irritari sensilem superficiem internam urethrae, ut augeatur copia muci naturalis, quo cavum urethrae in sanis oblinitur; adeoque crassum illud, quod candelis diutius in urethra relictis adhaeret, non esse habendum pro pure, sed pro muco naturali copiosius secreto. Hanc difficultatem solvit *Daran* sequenti argumento: affirmat nempe candelulam introductam in urethram sani hominis, qui nunquam gonorrhoea laboravit, & ibi per quatuor horas relictam, dum educitur, prodire omnino puram: si dein eadem haec candelula immitatur, in urethram hominis, qui gonorrhoea laborat, intra quatuor horas si educatur, & adhuc citius, crassam materiam in superficie habebit, quod & contingere debuisset aequè in homine sano, si illud crassum candelulae adhaerens foret mucus naturalis, per irritationem candelulae in urethra haerentis, maiori copia secretus. Praeterea notat totum candelulae ambitum tunc debere tegi hoc muco, non vero solam illius partem, quae contigua fuit loco male affecto; quod constanter fieri audacter affirmat.

Egregius in arte chirurgica *Samuel Sharp* (b) solito suo candore fatetur, haec argumenta *Daran* magni esse ponderis; suspicatur tamen haec experimenta non satis frequenter repetita fuisse in hominibus sanis, qui nunquam gonorrhoea laboraverant; quod probari videtur ex ipsis verbis *Daran* (c), qui dicit, se hanc veritatem probasse experimento, quod se repetiturum promittit toties, quoties desideratur: addit postea sibi videri parum utile illud experimentum; quum asserti veritas satis pateat ex eo, quod materia purulenta tantum adhaereat candelulae in illo loco, qui obstaculum in urethra tetigit.

Ut hoc dubium elucidaret ulterius *Sharp* (d), persuasit adolescentibus, variae aetatis a duodecimo ad vigesimum annum usque, ut paterentur sibi in urethram introduci candelulam; quae, dum postea educeretur, semper aliquam copiam materiae habebat adhaerentem, maiori quantitate in quibusdam, minori in aliis. Certus autem erat, *Sharp* nullum ex illis, in quibus hoc experimentum tentabatur, unquam laborasse gonorrhoea. Vario tempore has candelulas in urethra reliquit, sex nempe quinque, quatuor, vel & tribus horis. Non describit quidem auctor, ex quibus remediis fuerint compositae candelulae, quibus utebatur: simpliciter enim vocat *candelulas mercuriales*. Verum concipere non poterat, tam brevi temporis spatio ab his in urethra sana pus produci potuisse; unde concludebat materiam candelulis adhaerentem non fuisse pus ulcerosum, sed mucum naturalem, per candelulae irritationem copiosius secretum. Quum autem opponi posset, candelulas *Daran* esse longe maioris efficaciae, nec producere novum pus intra paucas horas, sed latens in ulcere tecto pus educere, dein locum ulcerosum depurare, & sanare depuratum, postquam omne miasma venereum per hanc suppurationem, fluxumque excitatum, ablutum penitus fuerit; ut hanc difficultatem elucidaret *Sharp*, candelulam, quam certus erat methodo *Daran* compositam fuisse, & quam fortuito acquisiverat, urethrae sanae immisit; omnino similis sequebatur effectus, ac in prioribus experimentis, dum propriis suis utebatur candelulis.

Quum autem *Daran* per totam Europam fere dispergeret emissarios, qui in maioribus urbibus candelulas eius distribuerent, non difficile erat illas comparare. Unde merito concludi potest non demonstrari ulceris praesentiam in urethra, si post applicationem candelulae, aliquid effluat ex urethra; quum & in sanissimis idem contingat.

Magnum certe beneficium praestitit generi humano optimus *Sharp*, haec experimenta tentando in sanis, & ab omni suspitione venerei contagii liberis. Notum nimis est, plurimos, qui in iuventute furtivae veneri indulserunt, perpetuo metu cruciari, ne forte insciis lateat alicubi in corpore contagii venerei fomes, qui post seros annos in nervum erumpere possit. Foveant hunc metum lucripetae homines, & facile persuadent miseris, ut vel ipsam

(b) Critical inquiry into the present state of surgery pag. 134 & seq.
chirurg. sur les malad. de l'urethre &c. Discours prelimin. pag. 35, 36.
loco modo citato pag. 140.

(c) Observar.
(d) In

salvationem fubeant, licet ne minimum quidem luis vestigium adfit, tantum ut a perpetuo illo metu liberentur. Postquam rumor increbuerat his candelulis non tantum sanari certo pessimas gonorrhoeae sequelas, sed applicatione candelulae intra paucas horas detegi posse, an lateat in membro virili adhuc virulentus fomes, qui postea recrudesceat possit, non pauci fuerunt, qui has candelulas adhibuerunt, ut ab omni metu forent liberi. Absolute enim affirmabat *Daran* (e) candelulam suam immissam urethrae hominis sani, & relictam debito temporis spatio, dum postea educitur, omnino puram esse, ita ut nequidem acutissimo oculo vel minimum peregrinae materiae candelulae adhaerentis distinguere possit. *Sans que l'œil le plus fin puisse s'appercevoir, qu'aucune liqueur étrangère s'y soit attachée.* Quanto terrore percelleretur homo, qui olim gonorrhoeam passus hoc experimentum tentabit in se ipso, dum in candelulae eductae superficie mucosam striam inveniet? certo se infectum credet; praecipue, si non in toto candelulae ambitu, sed in uno aliove tantum loco, talem mucosam materiam adhaerentem invenerit.

At, si considerentur illa, quae ante ad §. 1447 de urethrae fabrica dicta sunt, patebit facile hoc contingere posse; quum in cavum urethrae hient orificia quaedam ductuum excretoriorum maiora, quae post gonorrhoeam dilatata, quandoque & erosa, maiorem muci copiam illinunt candelulae immissae in illo loco, quem tangunt. De hac re adhuc quaedam dicentur ad §. 1459, ubi de gonorrhoeae curatione agetur.

Nunquam credidi, *Daran* egisse mala fide; sed videtur nimis praecociter conclusisse, omne quod exit de pene post candelulas applicatas esse materiam virulentam, in qua contagium venereum certo haereat. Unde monet, dum post applicationem candelarum fluxus redit, ut abstineant ab uxoribus, ne illae inficiantur. Notum est post gonorrhoeam bona etiam methodo curatam, ablatis omnibus molestis symptomatibus, superesse hoc incommodum, ut mane imprimis post bonum somnum aliquid ex pene effluat sponte, vel leni pressione exeat sub forma muci subpellucidi. Hoc diu quandoque durat, & post excessus in cibo, ac potu, imprimis augeatur, semperque metum incutit aegris, ne lateat aliquid virulenti. Observavit *Sharp* (f) maritos sic affectos cohabitasse cum uxoribus, nec illas infecisse: imo affirmat, se vidisse tales casus, ubi ingens copia huius fluxus aderat absque ulla infectione sequente. Notandum etiam videtur, quod *suppurationis* vocabulo usus fuerit, dum designat mucosum illum fluxum, post gonorrhoeam sequentem, quem praecedenti pagina *Gleet* dixerat. Sed & paullo ante (g) monuerat, quod *suppurationis* nomine uteretur ad designandum fluxum, quem candelula in urethra haerens excitaverat.

Sed *Daran* fuit in hac sententia virus venereum latere in ulcere urethrae; in corpore cavernoso urethrae ipso; qui locus ulcerosus, in fungosam substantiam prominens, applicatione candelularum consumeretur, sicque per suppurationem natam extricari virus venereum, & cum pure exire. Quandoque etiam

la-

(e) In loco modo citato ad litteram c.

(f) Critical enquiry &c. pag. 142, 143.

(g) Ibidem pag. 141.

latere credebatur miasma venereum in substantia cellulari, five fungosa urethrae dicta, ibi manere iners, & quasi dormire, donec a pergraecationibus, vel aliis causis fortuitis redderetur actuosum, locum, ubi haerebat, unde quaque distenderet, sicque canalem urethrae arctaret primo, dein obturaret integre, & totalem ischuriam produceret. Candelulis autem suis hanc tribuebat potentiam, quod ulcus tale clausum aperirent, detergerent, & omni contagio venereo deleto perfecte consolidarent. In hac suppositione non poterat non timere contagium, si maritus cohabitaret cum uxore illo tempore, dum, tectum antea ulcus, nunc apertum candelularum usu, funderet contagiosum pus, & virus venereum, antea filens ac iners, nunc redderetur actuosum.

Confirmat *Daran* multis observationibus suam opinionem, quae in tractatu eius de morbis urethrae legi poterunt. Inter illas imprimis notabilis est, quam egregius chirurgus de proprio morbo scripsit, a quo usu candelularum se curatum fuisse testatur (*h*). Laboraverat ille in iuventute gonorrhoea, quae solitis auxiliis curata erat integre, ita ut sanus viveret postea per viginti annos; & quum toto hoc temporis intervallo nunquam se exposuisset periculo contrahendae luis venereae, ab omni malo se immunem credebatur. Mirabatur hinc, dum sentiret urinam tenuiori filo exire, & difficulter, cum dolore. Sed, quum chirurgi cohortis primarii munus gereret in exercitu, equitationem evitare non poterat; a qua difficultas urinae augebatur multum: uti autem exercitum in Italiam tendentem sequi debuit, defuit tempus, ut idoneis remediis malo succurrere potuerit. Inevitabiles muneris, quod gerebat, labores, & aeris in montibus Sabaudiae inclementia, quam tolerare debebat, adeo exasperaverunt malum, ut stranguria quotidie incretueret una cum excretionem muci viscida, quem magno cum dolore exprimere cogebatur. Successit dein ischuria, vix non lethalis; unde munus chirurgi campestris abdicare debuit, ut propriis melius succurrere posset malis. Monspelim se deferri curavit, & medicorum celebrium ope insigni adeo levamen obtinuit, ut relictis viribus de castris denuo sequendis cogitaret non tantum, sed & ad hybernas stationes excurreret, ut prodesse posset illis, qui ipsius opem anxie implorabant. Dum iam in procinctu staret, ut ad castra pergeret, sensit parvum tumorem in perinaeo, qui cito augebatur mole, ita ut pugnum aequaret; quo dissecto inventum fuit foramen in urethra; ne autem in fistulam degeneraret malum, scalpello dilatavit ipse aeger incisionem prius factam hoc cum successu, ut sanata fistula post binos menses nondum finitos castra sequi potuerit. Sed brevi post ischuria secuta fuit per quatuor dies durans; a qua se evadere posse desperabat aeger. Evasis tamen; sed mucum viscidum magna copia excernere, & ingenti quidem cum molestia, debuit. Omni spe sanationis deposita ad suos rediit, & saevos dolores per sex menses passus coepit candelulis uti felici adeo successu, ut testetur, se per mensem, & ultra frui integerrima sanitate, dum hanc morbi sui historiam scribebat.

Non videtur ex hac historia sequi contagium venereum latuisse per viginti an-

(*h*) *Daran* sur les maladies de l'urethre pag. 96 & sequentibus.

annos in urethra manente integra sanitate, antequam denuo in nervum erumperet, & toto hoc temporis intervallo nulla praesentiae suae indicia dedisse. In intimis ossium recessibus foedum luis miasma diu haerere posse, & difficulter extricari non adeo mirum videtur. Quum lente ibi moveantur humores vitales, & medullare oleum det aptum nidum contagio retento. Sed dum ibi haeret, nocet, & suae praesentiae indicia non obscura praebet doloribus ossium, tumoribus, corruptela &c.; de quibus postea adhuc dicendum erit. Sed vix videtur credibile in pene, eius corporibus cavernosis, aut urethrae cavernoso corpore, per tot annos virus venereum latere posse penitus iners, & nullum dare in loco, ubi haeret, vel in reliquo corpore indicium. Penis enim, dum erigitur, turget sanguine effuso in cellulas corporum cavernosorum penis, & ipsum corpus cavernosum urethrae ante seminis eiaculationem similiter sanguine impletur. Post eiaculationem omnis ille sanguis, qui turgere fecerat penem, per venas redit in humorum massam, & per totum corpus dispergitur; unde brevi flaccescit virile membrum. An verosimile est sanguinem vivum, calidum, agitaturn, alluentem fomitem infectum, mox per venas resorptum non inficere corpus? An non miasma venereum tempore oestri veneri excitatum rosisset, inflammasset loculum in quo latebat? Quae nam probabilis causa determinari posset, quae veneno per viginti annos dormienti veterum excuteret, ut illud iam oblitum nocendi subito produceret tot & tanta mala?

Multae aliae possunt esse stranguriae, & ischuriae causae; unde nulla necessitas iubet recurrere ad fomitem venenatum, relictum a gonorrhoea ante viginti annos sanata. Credo ex illis, quae ad §. 1440 dicta sunt, satis constare, veteres medicos non cognovisse luem venereum, & tamen apud Hippocratem leguntur talia symptomata, quae hodie haberentur pro signis diagnosticis carunculae urethrae post gonorrhoeam natae. In *Coacis praenotionibus* (i) postquam signa vesicae inflammatae dederat, & monuerat periculosum morbum esse, qui a septem annis usque ad decimum quintum imprimis infestaret, solvereturque urina purulenta, habet sequentia: *Quibus tuberculum est circa vesicam, quod dysuriam inducit, quocumque situ decumbant, moleste se habent. Huius autem solutio fit pure erumpente.* Vocem illam *ἀνακλινόμενος* de situ corporis aegri intelligendam esse docet textus immediate praecedens, qui de calculosis agit, ubi monet illos, si tali in situ ponantur, ut lapis in meatum urinarium non dilabatur, facilius mingere. Ubi de calculo agebatur, dictum fuit, miseros illos tentare varium corporis situm, ut calculum a vesicae orificio removeant; imo & quandoque capiti insistere, ut calculus retrolabatur, & liber urinae exitus fiat. In hoc autem textu idem Graecum vocabulum occurrit; quod igitur manifeste de murato corporis situ intelligendum est.

Inde patet Hippocratem cognovisse hanc dysuriae, & ischuriae causam; tuberculum nempe; & quidem circa vesicam in vicinia eius: nam paullo ante
de

(i) Num. 472, 473 Charter, tom. VIII pag. 879.

de vesica inflammata & suppurata egerat. Sed & certam diagnosin dedit, qua distingui possunt molestiae per tale tuberculum natae a cruciatibus calculosorum. An non videtur *Hippocrates* hic loqui de illa parte urethrae, quam ambit prostata, & quae vesicae vicina est? Talis tumor in glandulosa hac parte natus, dum mole augetur, comprimendo poterit minui, & tandem delere urethrae cavum, ita ut dysuriam praegressam sequatur perfecta ischuria; dum simul manifestus tumor tangitur in perinaeo, qui aliquando extrosum rumpitur. Tunc autem mali origo in vicinia quidem vesicae, sed extra cavum urethrae haeret.

Neque tantum extra cavum urethrae, in vicinia vesicae, tale obstaculum nasci, quod urinae liberum exitum impediret, observavit *Hippocrates*; sed & in ipso cavo urethrae tuberculum nasci alio loco (k) monuit. Quibus in urethra tuberculum nascitur eo suppurato, & rupto, solutio. Quum autem solutionis vocabulum saepius adhibeatur pro benigna resolutione inflammationis, absque suppuratione sequente (vide §. 386), disputat *Galenus* (l) in commentariis ad hunc textum, an praeter suppurationem tuberculi, & rupturam suppurati, nulla alia solutionis via superesset, licet frequentissime tale tuberculum urethrae in abscessum irer. Conclusio tandem verissimum esse, a sola suppuratione, & puris exitu curam expectandam esse. Unde patet per *solutionem* hic non intelligi blandam resolutionem inflammationis, sed tantum ablationem obstaculi, quod liberum urinae transitum per urethram impediebat. Acris enim urina lente per urethram transit, & cum magno nixu exprimitur, dum cavum urethrae nondum integre obturatum est; ubi vero dysuria iam abiit in ischuriam, perpetuus adest tenesmus, & omnibus viribus urinam exprimere conantur; unde perpetuo irritatur tuberculum inflammatum; adeoque nulla blanda resolutionis spes superest: validis iisdem nixibus abscessus urethram obturans citius rumpitur.

Alio *Hippocratis* textu (m) confirmantur illa, quae de solutionis vera significatione dicta sunt. Sic enim habet: Quibus in urethra tubercula procreantur, iis suppuratis, & ruptis dolor solvitur. Constat ergo talia mala veteribus descripta fuisse, qui luem veneream non noverant; & hodie tamen communiter contagio venereo latenti adscribi solent. *Celsus* (n), qui plures *Hippocratis* textus latinissimo sermone reddidit, dum de his malis scribit, habet sequentia maxime notanda: Quibus in fistula urinae minuti abscessus, quos οἰσμή Graeci vocant, esse coeperunt, iis ubi pus ea parte profluxit, sanitas redditur. Ex quibus quum pleraque ex se proveniunt, scire licet inter ea, quae ars adhibet, naturam plurimum posse. Quum ergo a causis non veneris talia mala oriri posse certum sit, non videtur evidens ratio adfuisse, cur ischuria attribueretur gonorrhoeae ante viginti annos perfecte sanatae, ut causae. Verum quidem est, *Celsum* hic loqui de minutis abscessibus, & in chirurgo illo, cuius historia modo descripta fuit, tumor in pe-

ri-

(k) Aphor. sect. IV num. 82 Charter. tom. IX pag. 191.

(l) Ibidem.

(m) Aphorism. sect. VII num. 57 Charter. tom. IX pag. 323.

(n) De medicina lib. II cap. VIII pag. 70.

rinaeo natus pugnum mole aequabat. Verum in urethra tantam tumoris extensionem non patitur loci angustia, in perinaeo quidem. Celsus (o) autem probe noverat tales abscessus, quos in fistula urinae minutos vocabat, posse extendi ad magnam molem aliis locis corporis, ubi spatium datur. Sic enim habet: *phyma vero nominatur tuberculum furunculo simile, sed rotundius & planius, saepe etiam maius. Nam furunculus ovi dimidii magnitudinem raro explet, nunquam excedit. Phyma etiam latius patere consuevit; sed inflammatio, dolorque sub eo minores sunt.*

An non ischuria illa potuit fieri in hoc chirurgo a diuturna equitatione potius, quam a gonorrhoea per integros viginti annos iam sanata? Certe Hippocrates (p) notat Scythas ob perpetuam equitationem in venerem segnes fieri non tantum, sed & tandem penitus steriles, & effeminatos, reddi; ita ut muliebria munia obeant, & loquantur ut mulieres. Tuncque, muliebri stola amicti suam ignaviam agnoscunt, & cum mulieribus victitantes earum opera tractant. Notat Hippocrates hac affectione tentari opulentissimos quosque Scythas, minime autem infimos, sed generosissimos, qui maximas opes per equitationem acquisiverunt. *Pauperes minus affligit hoc malum; non enim equitant.* Dein subiungit sequentia: *Quin & in reliquis hominibus ad eundem se habet modum. Ubi enim plurimum, & creberrime, homines equitant, ibi plurimi cedmatis, ischiadibus, & podagris corripuntur, & ad venerem exercendam pessime se habent.*

Videtur ex his concludi posse, diuturnam, & frequentem equitationem nocere posse genitalibus virorum partibus, & in illis varia mala producere, ob perpetuos inter equitandum succussus, & pressionem non interruptam fere a pondere corporis equo insidentis; uti alia occasione in commentariis ad §. 1063 notavi.

Notandum etiam videtur vocabulum *κείματα* non semper significare longas in articulos, & imprimis iuxta coxendicem defluxiones, sed & diuturnam affectionem, quae partes genitales occupat (q). Quum autem Hippocrates in textu modo citato, dum recenset mala metuenda a nimia equitatione, ischiadi, & podagrae adnumeret *cedmata*, & impotentiam ad venerem, non ita absolum videtur, quod per hoc vocabulum potius designaverit morbos genitalium, quam articulorum. Ex dictis constat manifeste dysuriam, & ischuriam non semper a malo venereo originem ducere, sed & a diversis aliis causis: imo, licet olim gonorrhoea quis laboraverit, & post illam sanatam supersit impedimentum in urethra, non semper concludi debere, acsi adhuc lateat morbosum virus in hac parte, quod nisi extricari possit & expelli, nunquam sperari queat integra sanatio. Post gonorrhoeas toleratas urethra contrahi potest a duris, rugosis ulcerum sanatorum cicatricibus; filamenta transversim in urethra posita liberam urinae excretionem impediverunt aliquando, & resistantiam non superabilem produ-

(o) De medicina lib. V cap. XXVIII num. 9 pag. 325. (p) In libro de aëre, locis & aquis cap. XI Charter. tom. VI pag. 210. (q) Vide Foëssi Oecon. Hippoc. in litera K.

duxerunt catheteri inducendo. Omnia haec mala tristes reliquiae veneri contagii esse possunt; licet illud integre expulsum fuerit de corpore. Num quid ulcera venerea in cute externa, foedas, & contractas cicatrices relinquant, dum integre sanata sunt, nec in vicinis locis repullulant amplius? Has interim cicatrices, quibus quaevis remedia applicari possunt quam liberime, se sanare posse nemo facile promitter. Cogitetur iam urethram in gonorrhoea ulcerosam redditam similiter affici posse. Dum autem urethrae cavum angustatur a vicinis tumoribus, licet nullum adsit in ipsa urethra malum, uti saepe fit, ubi prostaticae tument a quacumque demum causa, tunc tanta debet esse in candelulis, quae in urethra haerent, efficacia, ut illarum vis medicata per ductus excretorios prostaticarum se insinuet, & solvat obstacula; sicque liberum humorum circuitum per illarum substantiam obstructam restituat.

Talia vero mala solent pro carunculis haberi, & simili modo tractari. Exemplum habetur in epistola *Theodorici de Mayerne*, Iacobi primi magnae Britanniae regis Archiatri, quam scripsit *Hildano* (r), de nobili viro, qui post gonorrhoeam in urethra carunculam habere credebatur, cuius extensio circa caput gallinaginis fiebat; quod & tumidum invenit. Quum autem urinam magno conamine emittere cogeretur aeger, & stillatim tantum, conclusit *Mayerne* hoc obstaculum sensim per cathaeretica extirpandum esse; quod & prudenter tentavit, interposito subinde mollissimorum remediorum usu, ut irritationem ab erodente remedio natam sopiret. Probe enim noverrat *carunculae curationem plus cunctando, quam festinando promoveri*. Tantum autem profecisse se hac methodo monet, *ut pateat regia seminis & urinae via, atque amplo, continuo, recto filo reddatur lotium*.

Urethrae canalis ergo erat liber quidem, sed remansit ulcus oblongum, respectu partis satis magnum, quod non potuit ad cicatricem deducere; quum aeger ob publica negotia ex Anglia redire deberet; unde reliquum, quod in cura perficiendum erat, *Hildano* commisit; & dein addit: *Ut facias excretici nostri periculum, eiusdem tantillum mitto, quod tamen sit ad quatuor ingentes carunculas penetrandas, & exaequandas satis; si tardius opus perfecerit, animum non despondeas. Tuto, & iucundo operari satius, quam cito, & cum periculo. Vanus nunquam erit medicamenti effectus; quem tamen accelerabis pro libitu mercurii praecipitati rubri additione*.

Verum ex alia epistola *Hildani* (s), in qua de eodem aegro agitur, patet malum nullo modo eo usque emendatum fuisse, ut sola cicatrificatio ulceris in urethra superesset, ut credebat *Mayerne*: nam in Helvetiam redux nobilis aeger de ardore urinae, & de eius retentione adhuc conquerebatur; quae mala, emulsis, enematis, candelulis adhibitis satis facile levabantur quidem, sed in sinistra parte perinaei coepit sentire dolorem punctorium, non quidem adeo acutum, continuum tamen. Quum autem in diaeta errores

com-

(r) Epist. centur. num. 100 *Hildani* opera omn. pag. 1032.
centur. V observ. 64 pag. 454.

(s) Oper. omn.

commisisset, & in exercitiis modum excessisset, foetorem insignem in urina percepit; simul in fundo urinae materia quaedam viscida, spermati ranarum non dissimilis conspiciebatur. Venae sectione, emulsis &c., leniebatur malum; imprimis sero lactis cum saccharo potato multum videbatur emundari. Sed breves fuerunt hae induciae; accessit febris continua, ardentissima urinae retentio, tumor inflammatorius, ovum anserinum aequans in perinaeo, cum maximo dolore pungitivo, tumore & duritie scroti, ac penis; aderant syncope, & alia quaevis pessima symptomata, quae instantem mortem nunciare credebantur ab omnibus. Tandem in medio perinaei rumpebatur abscessus; exivit pus intolerabilis, & plus quam cadaverosi foetoris, totum perinaeum mortuum excidit; & ingens ulcus remansit; quod tandem *Hildani* peritia, ac arte depuratum, & integre consolidatum fuit absque fistula relicta, & incolumi manente sphinctere vesicae, ita ut urinam continere potuerit, etiam in ipso tanti mali vigore.

Notari imprimis merentur sequentia, quae *Hildanus* (1) affirmat: *Ulcus nihilominus, quod deorsum versus vesicam tendebat, profundum erat, & ad ipsas prostates, quas ego a longo tempore male affectas existimo, tendebat.*

Si obstaculum, dysuriam & ischuriam faciens in urethrae cavo haereat, candelularum ope possunt remedia topica ad locum affectum deduci; quae pro diversa conditione mali varia esse debent; sed & simul cavendum est, si rodentem vim habeant applicata remedia, ut tantum applicentur loco affecto, nec tangere possint sanam urethrae partem. Sic per tubum argenteum in urethrae cavum demissum ad obstaculum usque quidam deduxerunt talia remedia, quae fundere, vel consumere possunt carnem fungosam, sicque transitum liberum urinae conciliare. Patet illa erodentia debere eligi talia, ut diffuere non possint, ne vicinae parti sanae noceant, & periculosam inflammationem producant. Simul apparet necessitas, ut in arte periti diversa applicent remedia pro varia conditione obstaculi, quod removendum est. Alia requiruntur ad tollendam verrucam veneream saepe satis callosam, quam si luxurians caro, quae mollis & fungosa est, cavum urethrae obstruat. Omnes boni hodie in eo conveniunt, acriora rodentia non adhibenda esse; quod olim tentatum fuisse constat; ut in praecedentibus dictum. Pariter damnata fuit crudelis illa methodus, qua aspero corpore limae fere instar obstaculi abrasio intendebatur. Vidi optimos chirurgos, ubi credebant, carunculam fungosam ischuriae causam esse, foramina oblonga, quae utrimque adsunt circa extremum apicem catheteris, replevisse molli recenti butyro, ne caro fungosa ingrederetur haec foramina, & laceraretur, dum catheter per urethram protruditur ad vesicam exonerandam: dum enim in vesica haeret catheter, calore loci statim funditur butyrum, & urina libere effluit.

Verum, ubi causa ischuriae haeret extra cavum urethrae, an tunc sanari poterit hoc malum candelulis medicatis in cavo urethrae haerentibus, vix videtur.

Ipse

(1) Oper. omn. centur. V observ. 64 pag. 456.

Ipse *Daran* candidè fatetur (u) candelulas suas non agere, nisi in partes, quas immediate tangere possunt; adeoque nec in prostates, nec vesiculas feminales, nec vesicam ipsam. Dat simul sequentia signa diagnostica, quae docent locum, ubi malum haeret. Si pus praecedat urinam, ulcus haeret in cavo urethrae, & urina propellit pus, quod in urethrae canali collectum haerebat. Si vero urinam expulsam pus sequatur, illo nixu, quo in sanis ultimae urinae guttae exprimuntur, tunc pus non fuit in canali urethrae; sed ex prostata, quae ultimo illo nixu reddendae urinae comprimitur, in urethrae canalem derivatur. Simul & obtusus dolor percipitur, si prematur perinaeum in illo loco, ubi prostata locatur. In tali malo minus sperat ab effectu remedii sui, licet credat illud agere posse in ductus excretorios illarum partium, quae in canalem urethrae eructant suos humores, imo saepe easdem has partes sic in integrum restitui. Ubi autem ulcus prostaticum antiquius iam est, aut malignioris doloris, ita ut illarum substantiam destruxerit, tunc candelulis curari non posse statuit.

Sola enim tunc spes est, ut via fiat quantocyus per exteriora pertuso loco affecto in perinaeo; quod nisi factum fuerit, exeduntur omnia vicina, & horrenda mala sequuntur; uti patet ex casu modo enarrato. Tristissima talium malorum specimina a neglectis aut male tractatis gonorrhoeis orta aliquoties vidi.

Varia adhibita fuerunt remedia ad liberandam urethram ab his obstaculis, quae a plerisque habebantur pro fungosa substantia ex superficie interna urethrae excrecente; hinc applicata fuerunt talia, quae in externis corporis partibus ad similes excrecentias carnosas tollendas laudabantur: prudentiores tantum adhibuerunt talia, quae sensilem hanc partem laedere non possent, vel si quandoque aciora tentabant, omnem possibilem cautelam adhibuerunt, ut haec tantum in carunculam agere possent, non in locum vicinum sanum. Quum autem multi fuerint in ea opinione, haec mala semper supponere latens miasma venereum in loco affecto, mercurialia erodentia praetulerunt reliquis; sed plerumque mitiora tantum; v. g.: *mercurium praecipitatum album*, *mercurium dulcem*, &c.: horum omnium vis adhuc pro lubitu infringi poterat, si copia minueretur, vel pinguius emplasticis admixtis sic obvolverentur, ut mitius agerent.

Alii maluerunt curam crudo argento vivo tentare; quum illud nullum dolorem exciteret; imprimis, si in vapores per ignem resolutum agat. Sic *Chevalier* (v) testatur se aliquot curasse vapore mercurii, ope infundibuli in urethram deducto; & hanc curandi methodum candelulis praefert, quae semper plus minusve molestiae faciunt.

Egregius chirurgus *Sharp* (x) praetulit mercurium crudum reliquis praeparatis mercurialibus; iussit autem illum subactum prius, & extinctum per *balsamum sulphuris* intime permisceri emplastro *diachylo*; cui addebat pauculum de *pice Burgundica*; ut augeretur emplastri tenacitas: addidit & partem *anti-*

mo.

(u) Sur les malad. de l'urethre disc. praelim. pag. 185; sur les maladies de s. Domingue &c. pag. 91. pag. 174 & seq.

(v) Lettres a M. de Jean
(x) Critical inquiry &c.

monii crudi in pollinem laevigati; non adeo, ut angeret vires remedii, sed potius, ut sic conciliaretur candelulis inde parandis consistentia firmior, & laevis superficie. Proportio horum ingredientium erat sequens: *Diachyli emplastri una cum addita pice Burgundica partes quatuor, argenti vivi partes duas, antimonii crudi partem unam*. Simul exacte describit, quomodo haec ingredientia inter se misceri debeant; uti & methodum candelulas inde conficiendi. Addit deinde omnes cautelas, quae in usu, & applicatione harum candelularum observari debent.

Quum autem, uti antea dictum fuit, a constrictione urethrae sola simile impedimentum in urethra nasci possit, plures tentaverunt dilatare urethram specillis plumbeis, sensim augendo illorum crassitiem, ut gradatim haec distensio fieret (y). Alii usi fuerunt ossibus balaenae &c.; dum metuebant, ne specilla plumbea quandoque frangerentur; quod facile fieri poterit, si tenuiora fuerint, vel etiam si crassiora immergantur argento vivo, antequam in urethram dimituntur, uti quibusdam solitum est; ut non tantum distendendo urethram, sed & vi mercuriali agant. Notum est, plumbum facile penetrari ab argento vivo, & in amalgama abire. Sic talia specilla plumbea friabilia redduntur, & facile rumpuntur, dum illorum educio tentatur. Fragmentum tale relictum nisi solvi possit, vix nisi sectione educi poterit. Memorabilis talis casus legitur (z) in epistola, quam celebris chirurgus *Le Dran* scripsit auctoribus diarii eruditorum. Homini pars specilli plumbei fracti in vesicam delapsa fuerat, longa quatuor pollices cum dimidio, ponderis sex drachmarum. Medicos & chirurgos peritissimos consuluerat plurimis in locis, qui unanimiter statuebant, sola sectione curam tentari posse; ad quam subeundam exhortabantur, simulac maiores molestias perciperet. Antea, ubi de *calculo* agebatur, pluribus probatum fuit, corpus quodcumque insolubile in vesica haerens posse dare basin, cui accrescens materia calculosa semper praesens in urina etiam sanissima possit formare calculum immensae molis; unde sequebatur non cunctandum esse nimis diu. Aliter sensit *Le Dran*, & suscepit plumbum in vesica relictum reddere tam fluidum, ac argentum vivum; tentavit varia experimenta, etiam in vivis animalibus; sicque vidit posse in fluorem redigi plumbum haerens in vesica absque eius laesione. Quod plus est, in hominis vesicam plumbi massam introduxit, & in aegri domo decumbenti huic homini plumbum in vesica haerens fudit sic, ut diffunderet. Quo experimento securus aeger curam subivit, quam *Le Dran* octidui spatii perfecit; per injectiones in vesicam factas reddidit plumbum fluxile, ut exire potuerit; & dein illud in solidam massam redactum aegro tradidit. Scripsit hanc epistolam octiduo post curam perfectam. Reticet auctor solvens illud remedium, quo curam hanc perfecit; sed iusta suspicio legenti nascitur, statim argentum vivum adhibitum fuisse, ut haec solutio perficeretur. Confirmatur autem ex eo, quod auctor affirmet, illud solvens non agere in calculum vesicae, sed magni usus esse posse in

(y.) Critical inquiry &c. pag. 149.
pag. 144.

Tom. V. pars II.

(z.) Journal des sçavans, mars 1750,

in solvendis globis plumbeis, qui chirurgi dexteritate educi non potuerint, verum consolidato vulnere in quadam parte corporis relictis fuerint, & ali- quando molestiam pariunt.

Circa idem tempus literas accepi ab eruditissimo medico R. *Sanchez*, qui Parisiis literato in otio honoratam vitam transigit; postquam deposito mu- nere Archiatri, quod apud Russorum imperatricem magna cum laude gessit, musis, & amicis redditus est. In illis literis testatur, quod Londino acce- perit, egregium *Sharp*, cuius toties mentionem feci, detexisse unciam ar- genti vivi cum dimidia drachma bismuthi in amalgama redactum, & vesi- cae iniectum solvisse plumbum in eius cavo haerens.

Apparet ex omnibus his ingenti remediorum varietate obstacula haec in urethra nata fuisse tentata, & quidem vario cum eventu. Nec finis facile in his erit, dum unusquisque sua prae reliquis extollit. Iudicium autem de his formari nequit, nisi describantur medicamenta. Hoc candide fecit *Sharp*, uti dictum fuit, & a fide dignis viris audivi, simili cum successu has can- delulas adhibitas fuisse, ac illas, quas sollicitè texit *Daran*, & quas divi- nare conatus fuit anonymus auctor Anglicus (a), qui inter ingredientia nu- merat soleas calceorum combustas, aliaque plura. Fides sit penes auctorem.

Celebris chirurgus *Goulard* (b) usus fuit extracto saturni, ut vocat; quod est solutio lithargyri saturatissima in aceto vini. Huius liquoris unciam di- midiam miscet librae cerae solutae leni igne, dein huic miscelae linteum in- ringit, & postea inde candelulas format. Si his non cedant obstacula du- riora, auget quantitatem extracti saturni, donec optatus sequatur successus. Pluribus observatis confirmat utilitatem huius remedii.

§. 1452. **H**inc fertur in membra, cum dolore nocturno medios- **H**arrus occupante, ut & flexurarum rigiditate.

Ex illis, quae in praecedentibus dicta sunt, patet luis miasma quando- que ipso infectionis momento in sanguinem resorberi, & circulantibus humoribus mistum, per omnes corporis partes moveri, posteaque ad diversa loca de- poni, hinc & pro diversitate loci, ad quem deponitur varia mala producere.

Frequentius vero illud miasma solet in genitalibus partibus, pinguibus, aut mucosis humoribus inviscatum, sedem figere, & quum illud venenum pote- statem habeat sanissimi etiam corporis humores ad locum affectum affluen- tes sibi assimilandi; ita ut contagiosi fiant similiter, patet, quare ex parvo ulcusculo venereo totum corpus successu temporis possit infici: quod in ma- lo hoc inveterato fieri observatur; uti pluribus ad §. 1445 demonstratum fuit.

Illam mala, quae in superficie externa corporis a lue fieri solent §. 1444, 1445,

(a) Theor. and practice of surgical pharmacy London 1761, 8, pag. 224, & seq. (b) Remarques, & observat. pratiq. sur les malad. vener. &c. pag. 317, & seq.

1445, 1446 enumerata fuerunt, & descripta, simulque paruit in ipsis etiam visceribus ab hac causa difficillimos morbos quandoque produci. Sequentibus autem paragraphis de morbis partium genitalium a lue ortis satis fuso sermone dictum fuit.

Sequitur iam, ut dicatur de illis malis, quae observantur, dum terra lues sedem in artubus figit, & tendines, membranas, ligamenta, ossa ipsa occupat; quod in lue inveterata contingere toties solet.

Demonstratum antea fuit tunicam cellulofam latissime per totum corpus, per omnia viscera distribui, omnibus musculis interponi non tantum, sed & totos ambire, inter fibrarum muscularium fasciculos interferi, imo & singulas involvere. Quum autem luis venenum pinguibus, & mucosis intricari soleat, pater via facilis ad ossa ipsa, & ossium medullia, unde tristissima mala sequi solent, ut in sequentibus apparebit.

Hoc tempore dolores ossium solent adultam luem comitari, recentem rarius; unde etiam, uti postea ad §. 1467 dicitur, pro signis confirmatae luis habentur, quae validam curam requirit. Illo vero tempore, quando lues in Europa primum increbuit, etiam in morbi initio his doloribus excruciabantur aegri. Sic legitur apud *Gasparum Torellam* (c), qui anno 1497 parvum libellum de lue venerea scripsit, de *Nicolao minore Valentino*, iuvene 24 annorum, quod eadem die, qua rem habebat cum muliere pudenda laborante, ipse infectus fuerit. *Infectio coepit apparere in virga, uti solet ut plurimum aliis evenire: nam sequenti die apparuit ulcus in virga, cum quadam duritie longa, tendente versus inguina ad modum radii cum sorditie, & virulentia. Post sex dies, ulcere semicurato, correptus fuit intensissimis doloribus capitis, colli, spatularum, brachiorum, tibiarum, & costarum; & praesentim in eorum musculis, cum maximis vigiliis, a quibus molestabatur non nisi in nocte post primum somnum. Post decem dies apparuerunt multae pustulae in capite, facie, ac collo; nec malum ab eruptione pustularum levare videbatur. Dolores enim, & pustulae manebant, nec augebantur, nec minuebantur binorum mensium spatio. Accesserunt & nodositates in membris. In alio viro 46 annorum (d), triginta diebus ab infectione virgae subito post somnum prolixum, totum corpus infectum fuit maculis latis rubris sine pustulis. Elapsis quinque diebus fuit correptus doloribus intensis capitis, colli, spatularum. Maculae vero coeperunt cortices ad modum fursuris emittere. Postremo multiplicati sunt dolores per totum corpus, infestantes eum in nocte, & non in die. In alio aegro (e) morbus coeperat a doloribus, tandem post duos menses facto tota die laborioso exercitio in nocte, hora, qua molestabatur a doloribus, a capite usque ad pedes correptus fuit pustulis grossis, crustosis, cinereis cum dolorum levamine.*

Patet ex horum symptomatum congerie luis miasma humoribus mistum varia corporis loca afficere, nec adeo cito in parte quadam figi, sed vagari per

(c) *Aphrodisiac.* pag. 545, 546. (d) *Ibidem* pag. 547. (e) *Ibidem* pag. 550.

per diversas partes, quarum functiones laedit, & locum mutare. Saepius occurrit hodie, maculis, pustulisque in cute subito apparentibus, levamen dolorum sequi; & contra. Verum, ubi semel in ossibus ipsis fixum haeret, tunc dolores non tolluntur per materiae metastasin ad alia loca; sed pertinaciter haerent. Hoc autem a primis morbi incunabulis ad haec tempora usque constanter obtinuit, ut molestissimi illi dolores nocturne ingravescant, interdiu vero minuantur insigniter, imo quandoque & integre cessent. Graphice huius progressum descripsit Sydenhamus (f), & dolores illos vagos a fixis distinxit. Dolores tum caput, tum artus in articulorum interstitiis, humeros scilicet, brachia, & talos crudeliter laniant, nullo ordine invadentes, & per intervalla, licet noctu aegrum lectuli calore persusum rarissime destituant, nec nisi sub auroram libenter evanescent. Sed simul notat, si crustulis porrigine, varis, cutis deturpetur in leprae fere modum, tunc levare dolores, ita ut, quanto magis cutis foedatur, tanto minus aegri discrucientur. At levamen hoc dolorum durabile non est. Nam universa symptomata pedetentim incrudescunt, dolor prae reliquis, qui tandem eo usque exacerbatur, ut se nequeat miser in lecto continere, sed protinus exsiliens, huc illuc in cubiculo curset, irrequietus ferme, donec illucescat. Fixum enim tunc in ossibus haeret malum, quae in dura tubera, & nodos attolluntur, cariola fiunt, & deinde ulcera phagaedenica pessima in parte affecta producant &c.

§. 1453. **U**nde in cartilaginibus nasi maxime, & palato erosio.

Notum est, ossium articulatorum extrema tam excipientia, quam excepta cartilagine incrustari, mucosis, pinguibus humoribus illiniri, unde conciliatur articulis facilis mobilitas. Illud smegma articulare aptum nidum dare poterit miasmati venereo, & pessima mala producere. In cadaveribus hunc morbum passorum tales ossium degeneraciones circa articulationes observatae fuerunt aliquoties; quas & ipse vidi.

Omniū maxime tales cartilaginum erosiones a lue occurrunt in naso, & palato; quae postea insanabiles deformitates relinquunt. Accedit, quod huius venenum difficiliter ex his locis extricari queat; uti omnibus in cura huius morbi versatis notum est.

Sed de his malis antea ad §. 1445 dictum fuit.

§. 1454. **M**ox media ossa occupans caries producit; praecipue in cranio.

Quando in ossibus cranii mediis, vel in media parte crassissima ossium maiorum, quae artus constituunt, oriuntur dolores enormes, acsi compages tabulata

ho-

(f) Epist. II, responsor. pag. 416.

(g) Aphorismi in praefatione (2)

horum finderetur, vel quasi diffilitura esset, atque hi post occasum solis inchoati sensim lento gradu procedunt, donec media nocte intolerabiles evaserint, coëgerintque extortum aegrum lectum deferere, versus auroram sponte quiescentes, tunc certi sumus malum in pinguedine ossium ipsa iam haerere (g).

Quum autem diploë ossium cranii medullae officio fungatur, hinc toties terra haec mala in capite occurrunt. Observatur enim in lue venerea caput frequentius affici, quam reliquas corporis partes, dum luis miasma, quamvis genitalibus partibus receptum, per universam humorum massam dispergitur, & postea ad varias partes depositum illas lenta tabe peredit.

Fernelius optime notat (h) signa, quibus dolores arthritici a venereis distinguuntur. *Arthritis enim brevi, parvoque tempore exoritur, idque ex defluxione, quae repente in articulum incubuit. Dolores vero luis venereae sensim procedunt, multoque tempore ab eo excremento, quod pars male affecta paulatim congeffit. Ad haec arthritis in articulo, aut circa hunc consistit, fixaque est. Dolores ex lue non articulos, sed medios artus obsident; in quibus & plerumque topi concrecant; maxime vero in fronte, & capite, in clavibus, in medio humeri osse, in medio cubiti radio, & in parte priori tibiae; nonnunquam & in aliis quoque ossibus.*

Praeterea hoc in doloribus venereis obtinet, quod non augeantur ad attractum, imo saepius a valida pressione partium dolentium aliquid levaminis sentiant miseri: quum arthritis tactum rudiorum imprimis minime ferat. Hoc autem intelligendum est, antequam ossa in topi duros eleventur: illi enim rudius attracti dolent.

§. 1455. **T**umque superpositae partes in apostemata assurgunt pessima.

Norunt chirurgi, quam difficulter curentur mala, quae ab osse prius affecto originem ducunt. Si a laesione externa os affectum fuerit, post vulnera supurationes &c. tardius quidem cura procedit; sed succedit tamen; quum per incumbentes partes molles, quarum unio pariter soluta est, via facile pateat corruptis humoribus. Verum dum post nocturnos illos dolores superpositae molles partes in maligna ulcera degenerant, merito metuitur ossium medullarum iam perdita fuisse, antequam partes molles afficerentur. Visum fuit ossa iam penitus exesa fuisse carie, licet incumbentes partes molles adhuc forent integrae; ita ut ipsum os femoris frangeretur in homine, dum tibialia exueret. Si ossa cranii post cephalaeam intolerabilem diu toleratam sic sensim erodantur, quot, & quanta imminent mala! Videantur illa, quae antea ad §. 1445 dicta fuerunt, ubi tristissimi tales casus enumerantur. Legi certe merentur illa, quae Ioannes de Vigo (i) de lue venerea habet, in operibus eius, quae anno 1503

(g) Aphrodisiac. in praefatione.
pag. 449, 450.

(h) Ibidem pag. 614.

(i) Ibidem

incoepit colligere, & anno 1513 edidit. Quum autem summi pontificis *Iulii secundi* chirurgus fuerit, vidit procul dubio luem, dum primo in Europa apparuit. Incipiebat morbus a pustulis genitalium in utroque sexu, quae deinde per totum corpus dispergebantur. Interdum cum dictis pustulis, vel saltem post earum ortum inde ad mensem cum dimidio, vel circa, patiens laborabat doloribus clamosis interdum circa frontem, interdum in spatulis, & humeris, & brachiis, & aliquando in tibiis, coxis, & anchiis. A quibus doloribus aliquando multum post tempus, videlicet post annum, & ultra, quaedam oriebantur scirrhusitates, ad instar ossium, a quibus aegrotantes clamosis doloribus vexabantur, praesertim tempore noctis, & sedabantur in die &c. Dolorum autem illorum finis semper fuit os corrumpere; prout in spina ventosa accidit. Transacto vero anno cum dimidio, vel circa, quaedam tuberositates exiturales materiae grossae, & phlegmaticae plenae, ad modum non parvae castaneae, albi coloris, substantiae durae ad instar chordae, aut nervi semiputrefacti generabantur, quarum maturatio a natura tantum, absque auxilio alicuius medelae, plerumque faciliter efficiebatur. Quae de re post earum crepaturam, seu apertionem omne genus ulcerum videbatur &c.

Deinde varias ulcerum malorum species enumerando latius hanc rem deducit, & probat, omne dolorum genus, omnes cutis foeditates, omnes ulcerum diversitates in hoc morbo concurrere, additque: *Ultimo loco vidimus, febriculam oriri, quae tot praenominatis malis hominem quasi ad bedicam, aut ad ultimam eius diem conducebat.*

§. 1456. **Q**uin & in tophos duos elevat, dolentes obscure, sensim acutius, tumque & superposita corrumpentes.

Lues venerea, uti patuit, ossa inficit saepius, imo & vera carie destruit: quandoque lentius in ossa agit, & illa in duos tumores elevat sensim, qui satis diu perstant, antequam caries sequatur: rudius etiam affecti, vix dolent, vel obscure tantum, & dolor ille lente augeri solet, accedente nempe, vel & aucta ossis tumentis corruptione, a qua deinde impositae partes molles corrumpuntur, sequentibus omnibus malis, quae paragrapho praecedenti enumerata sunt.

Solent tamen hos tophos praecedere dolores illi osteocopi, nocte exacerbati, molestissimi. Tumores illi, ad media ossium loca nati, molles quandoque, & lenti sunt, & tenaces utcumque prementi digito cedunt, & *gummi*, vel *gummata* vocantur; quia gummi, ex arborum cortice stillans, concretum iam, & aëre exsiccatum, nondum tamen omnino induratum, & fragile, satis apte referunt. Si durioris consistentiae fuerint, & prementi digito vix cedant amplius, dicuntur *tophi*; ubi vero induruerunt osseus penitus, tunc solent vocari *exostoses*, si tota ossis substantia tumeat in hoc loco, vel & *hyperostoses*, si tumor talis durus ossi quasi infideat tantum. Vidit talem tophum mediam tibiā obsidentem *Ten Rhyne* (k), in nauta triginta quinque annorum, qui lue infectus

mo-

(k) Dissert. de arthrit. part. 2, pag. 64.

molestos, quos patiebatur, dolores credebatur esse arthriticos; quos durum hoc hominum genus noctu, diuque aëris iniuriis expositum saepe tolerare debet. Dum pedes nudus nauticos labores strenue perageret, loro aspero, ruditer radendo tophum dirupit. Chirurgus discidit locum; & cauterio, ac scalpris periosteo prius abrafo malum destruere conabatur ingenti cum cruciatus, sed incassum. Attentius dein locum lustrans invenit foramen parvum, quod specilli apicem vix admittebat: excidit trepano laminam osseam; sicque viam fecit in cavum ossis tibiae usque, viditque medullam in fungosam quasi carnem degenerasse admodum sensilem: tentabat dein similem methodum, ac in cranii ossis fracturis adhiberi solet, & instituta cura luis venereae, convaluit aeger.

Haec observatio confirmat, tophos tales affecto prius osse elevari, & hinc saepe difficilis curationis esse.

Tales tumores in locis quibusdam haerent quandoque, ubi summas molestias pariunt; cuius exemplum notabile vidi. Vir triginta trium annorum, dum in Indiis versabatur, ab impuro concubitu cum muliere Inda gonorrhoeam habuit, quam oleo iuniperi, balsamo copaibae, aliisque calidissimis remediis curare tentaverat: sequebatur phymosis, tumor varicosus circa testes, &, postquam per integrum annum pertinax gonorrhoea manserat, coepit minui; sed mox natus bubo ingens in dextro inguine, quem inciderunt scalpello in Indiis, & curaverunt. Successerunt rhagades, sive fissurae cutis in manibus, ac pedibus, dolore molestae, &, dum post quadriennium a prima infectione in patriam rediret, itineris tempore coeperunt rhagades minui sensim, quo magis Hollandiae appropinquaret, brevi sanatae, dum ad suos rediit. Dira tamen supererant tetrae luis vestigia tam in faucibus, quam in diversis corporis ossibus. Inter alia mala, quibus affligebatur, tophus magnus, integumentorum colorem non mutans haerebat sub musculo temporali sinistro; similis, sed multo minor latebat sub temporali dextro; unde miser os diducere non poterat, & solis iusculis vitam sustinebat; donec tot, & tantis malis supervenit hydrops, tandemque periit.

§. 1457. **U**nde facile constat de signis, quibus morbus hicce cognoscitur.

In his, quae haecenus dicta sunt, ni fallor, habentur signa, quae luem veneream adesse in corpore docent; uti & illi effectus, qui a diversis corporis partibus hoc morbo affectis pendent. Simul conatus fui sollicite notare, quid sperandum, quid metuendum sit. Pro vario enim corporis habitu, pro varia intensitate contagii, prout recentius fuerit malum, vel iam diu in corpore delituerit, prout has illasve corporis partes occupaverit, eroserit, destruxerit, diversa sequentur mala, cura faciliior erit, aut difficilior.

Quum ergo de luis diagnosi, & prognosi actum fuerit, sequitur, ut de curatione agatur.

Sincere dicam, quae viderim in hoc morbo tractando, quae tuta, & vera

noverim, laudabo illos, per quos profecerim, indicabo rationes, quae me permoverunt, ut quaedam praeferrem aliis. Paratissimum me sentio, ut meliora sequar, simulac mihi innotuerint: donec haec fortuna mihi contigerit, utar meis.

§. 1458. **G**onorrhoea curatur balneo, fotu, iniectione, purgatione mercuriali saepe repetita, emulsionibus, balsamicis, abstinencia ab omni cibo, potuque lauto, & ad venerem stimulante, victu contra, potuque tenui.

Generalis indicatio in curandis malis a luis contagio suscepto ortis consistit imprimis in eo, ut contagiosum miasma removeatur quantocytus de loco, cui haeret, & expellatur de corpore, ne ulterius noceat parti, quam occupat, nec propagetur ad vicina non tantum, verum etiam ad loca admodum remota.

Varios effectus a lue metuendos esse pro diversitate loci affecti, & materiae contagiosae pro maiori, vel minori calore excitante, uti & pro diversa temperie corporis infecti, pluribus ad §. 1444 dictum fuit.

Solet autem miasma venereum in loco, cui adhaeret, se manifestare leni inflammatione, pustula subalba, squammosa, rodente, mucosa, quae vulgaris remediis pertinaciter resistit, & postea stillat foedam saniem, mucosam, lentam, subviridem, rodentem, tuncque in latum magis, quam in profundum proserpit malum.

Si in veretro externo infectus locus haeserit, vocatur *cancer* ob difficultatem curationis. Si interiora obsederit, citius, vel serius ex urethra depluit similis sanies; & tunc vocatur *gonorrhoea*; quae in plures species distingui solet pro diversitate loci, quem in toto decursu urethrae occupat, & partium adiacentium, aut humores suos eructantium in cavum canalem urethrae, quae luis contagio infectae sunt. Ut haec mala exacte cognosci possint, requiritur absolute anatomica cognitio harum partium, ex qua intelligi possint diversa, & taediosissima mala, quae gonorrhoeam venereum comitantur quandoque, aut sequuntur. De his omnibus dictum fuit §. 1447, & sequentibus. Sequitur ut de cura gonorrhoeae agatur.

Balneo, fotu. Praecipua cura consistit in eo, ut expurgetur miasma inficiens, & concilietur liber, facilisque exitus materiae effluenti. Hinc prudentes medici conantur per balnea, & fomenta hoc obtinere, ut perpetuo madescant, & repescant partes, sicque susceptum virus foras alliciatur, ut effluat totum cum pure facto.

Materiam balneo, & fomento dant emollientes herbae, & farinae, additis simul lenibus antisepticis. Talis formula in *materia medica* ad hunc numerum habetur ex emollientibus *malvae* foliis, & antisepticis, *ruta*, *scordio*, *alliaria* compositum; cui & saponis Veneti pauculum, & parum spiritus vini additur. Ad lubitum poterit emollientium copia augeri, uti & antisepticorum, prout remedium magis, minusve detergens desideratur: ex similibus & cataplasmata,

qui-

quibus hae partes obvolvuntur, parari poterunt; quibus solet pauculum *olei lini* addi, ut caveatur nimis cita harum pulticularum exsiccatio. Quam maxime cavendum est, ne inter praeputium, & glandem colligatur sanies, & moram trahat; unde nova infectio, glandis, & interni praeputii erosio, phymosis, & alia mala metuenda sunt. Sollicita hinc fiat ablutio, & dein reducto praeputio glans obvolvatur cataplasmate emolliente, materiam extrorsum alliciente, simulque leniter antiseptico. Haec ablutio, & mundatio aliquoties de die repeti debent.

Fateor incommodum satis esse talibus, qui munera publica gerunt, aut sui iuris non sunt, ut his mundationibus saepius de die vacare possint, absque eo quod suspicionem dent latentis mali; quod, ut non innotescat, anxie desiderant. Talibus suasi, ut aliquoties interdum veretrum immergerent vasculo aquae, & lactis recentis aequalis quantitate pleno, in quibus pauculum saponis Veneti dissolvitur; ut leniter abstergat, nec irriter tamen sensiles has partes. Reducto praeputio, nudatae glandi applicetur post emundationem factam molle *emplastrum mucaginum*, vel *meliloti*, aut his similia. Quamvis autem balneis, fomentis, cataplasmatibus primae partes debeantur, tamen & urgente necessitate haec illorum loco adhiberi poterunt (i).

Veneris nepotuli, & postribula magnam impunitatis spem ponunt in ablu-tione genitalium, statim post absolutum opus facta.

Iniectione. Sollicita, & frequens ablutio, & mundatio imprimis utilia sunt, imo necessaria in illa gonorrhoeae specie (vide §. 1447), ubi sanies pressa glande per eius substantiam quasi exsudat, & sub praeputio colligitur; uti etiam quando gonorrhoeae sedes non distat multum ab orificio urethrae. Verum, ubi mali sedes distat magis, fomenta haec, & balnea non directe veniunt ad locum affectum; licet profint abluendo gonorrhoeae saniem, quae ex urethra stillat, & inter praeputium, & glandem colligitur. Hinc cogitaverunt plures, qui his morbis curandis operam dabant, insigniter profuturum, si similia, quae sub forma balnei, fomenti, cataplasmatidis proderant, per siphonem iniicerentur saepius in urethram; ut ex loco affecto sic elueretur contagium, molesti lenirentur dolores, & stranguria emendaretur.

Quum tales iniectiones totam urethrae longitudinem abluere, ac mundare possent, & pro diversa conditione mali varia adhiberi remedia sperabant, securaturos gonorrhoeam, tamquam malum topicum solis iniectionibus. Talis erat opinio celebris medici (k), qui *aquam calcis vivae*, *saccharum saturni*, *vitriolum album*, *decoctum guaiaci* &c. iniicienda voluit in urethram, & per haec certam gonorrhoeae curam promittebat. Longe me abesse ab hac methodo fateor, quam periculosam credo, dum talia remedia constringendo certe nocent, & effluxum sistendo fallacem sanationis spem faciunt tantum, nullo modo curationem. Nec sensilis adeo urethra fert acria impune; sed intolerabiles quandoque dolores patitur; corrugatur tota, donec occalescat, re-

pe-

(i) Aphrodis. in praefat.

pag. 111, 112.

(k) Morando Morando prima decade di lettere &c.

petito similium usu; unde postea difficillima mala sequuntur, praeter illa, quae a retento miasmate venereo sunt metuenda.

Prudentiores medici mollibus tantum, & leniter detergentibus iniectionibus usi fuerunt, ut mundaretur locus affectus in urethrae canali; qualis formula in *materia medica* ad hunc numerum habetur. Si ingens ardor in urethra percipitur, ex *seminibus cydoniorum*, in aqua rosarum infusis, paratur tenuis mucilago, quae tepide iniecta prodest demulcendo, & inviscando rodens acre.

Sed & hoc notandum est circa iniectiones in curatione gonorrhoeae adhibendas. Eo difficilior cura praevидetur, quo locus affectus in urethra magis distat ab eius extremo, & versus prostates ac vesicam tendit. Per iniectiones autem retropellitur sanies gonorrhoeae, in canali urethrae collecta, & contagium remotioribus locis applicatur, quod periculosum est. Verum quidem est, quod urethra per inferiorem partem penis decurrens facile comprimi possit, sicque impediri, ne liquor iniectus versus posteriora veniat; tumque tota urethrae pars inter locum digitis pressum, & urethrae aperturam tuto eluatur, & mundetur. Ast si minima hic negligentia in eligendo compressionis loco, vel si quacumque de causa non integre comprimatur urethra, pars iniecti liquoris superabit illud obstaculum, & virosam saniem propellet ulterius.

Antea ad §. 1447, ubi penis fabrica mirabilis describitur, notatum fuit, membranam internam urethrae pertundi copiosis foraminulis oblongis, sive poris maioribus, minoribus, quos dant canales excretorii glandularum, quae in corpore cavernoso urethrae locantur: canales illi iuxta membranam internam urethrae per eiusdem corpus cavernosum decurrunt, & dein oblique penetrant in urethrae cavum, quod secreto humore blando obliniunt, & contra acrimoniam urinae muniunt. Canaliculi horum orificia obliquo ductu in urethram hiant, & ideo semilunarem figuram habent. Licet ergo iniectiones non protruderent saniem versus posteriora, dum digitis comprimitur urethra, possunt tamen urgere virus in has lacunas, & sic in corpus cavernosum urethrae propagare malum.

Si omnia haec considerentur, videtur tutissima esse, & facillima illa depuratio, quae fit per urinam ipsam, qua tota longitudo urethrae abluendo depuratur; haec valida satis vi eiicitur, dum vesica contracta agit post superatam sphincteris resistantiam. Directio autem iactus urinae talis est, ut averrat saniem in urethra haerentem, sed nullo modo illam urgeat in canales illos, qui per urethrae cavum distribuuntur, & quorum aliqui satis parvis orificiis hiant.

Verum quidem est, quod urina etiam sana acrimoniam habeat, quae molesta sit locis illis excoctis, & ulcerosis; ast in artis potestate est, urinam adeo tenuem, & blandam reddere, ut nullo modo urethram irritare possit. Ideo iniungitur aegris, ut plus potent, quam sitis requirit. Aqua pura, infusa lenia aquosa, decocta ex herbis emollientibus parata, glycyrrhizae infusum, lactis serum, hydrolaga, emulsa, cerevisia tenuis, & mollis simul, &c., amplam potui communi materiam praebere poterunt; ex quibus eligantur illa, quae aegri palato magis arrident.

Quum

Quum autem quies, & somnus longior conducant in hoc morbo, & urina tota nocte in vesica retenta semper acrior fiat, simul accumulabitur in cavo urethrae copia materiae, somni longioris tempore; at damna inde metuenta facile vitari poterunt, si aeger libras duas tenuis potus sumat, antequam se ad somnum componat, post tres, vel quatuor horas sponte evigilabit, urinam redditurus; quo facto largum haustum potus mollis hauriat, & obdormiat denuo; sic urina tenuis manebit, & nullo modo acris reddetur, dum simul frequenti mictu urethra mundabitur a collecta sanie; atque ita evitabitur, vel lenietur multum molesta stranguria, quae gonorrhoeam toties comitari solet. Hac methodo omnis utilitas, quae ab injectionibus sperari poterit, obtinebitur absque metu ullius damni.

Si injectionibus, quae molles sunt, & leniter tantum abstergunt, parum fidendum sit, facile patet, quid cogitandum, dum acriora remedia ab agyrtis iniiciuntur, qualia quandoque veneris ulcusculis in loco cute tecto solent applicari; uti postea ad §. 1463 dicitur. Si liquida fuerint haec remedia, rodente vi sensilem internam urethrae superficiem pessime afficiunt, & summos dolores creant. Quam parum autem a solis topicis remediis expectari possit, postea videbimus. Idem incommodum expectandum a candelulis cereis, quae acria rodentia remedia habent admista; de qua re videantur illa, quae ad §. 1451 habentur. Imo, licet molli cera content, nisi perita manu introducantur, mala certe non levia producere poterunt. Homo pertaesus diuturni stillicidii ex urethra consilium accepit in urethram dimittere candelulam ceream, longam valde, & satis tenuem; quum facile succederet haec introductio, in vesicam penetravit; ita ut notabilis pars talis candelulae in vesicae cavo haereret, & emollita loci calore flexilior reddita nodum fecit. Dum postea tentabat educere candelulam, transitum impediabat nodus; vi tandem produxit, sequente valida haemorrhagia, penis, & scroti tumore cum ventris intumescencia. Periti chirurgi ope tamen evasit ex hoc discrimine, quod certe non leve erat (*).

Purgatione mercuriali saepe repetita. Methodum curandi gonorrhoeas per cathartica remedia saepe repetita plurimi celebres medici adhibuerunt cum successu; imo & laudaverunt tamquam unicam. Sic *Antonius Musa Brasavolus* (l), & post eum plures alii censuerunt. Quum autem argenti vivi efficacia in lue venerea curanda adeo celebris esset, ideo purgatio mercurialis solebat praeferrī a multis. Interim certum est, alia purgantia sufficisse saepius ad debellandum hoc malum. Sic *Sydenhamus* (m), dum de gonorrhoea agit, dicit: *Curationis omnis cardo in remediis catharticis vertitur, quantum huc usque usu comperimus, quorum auxilio vel educitur humor peccans, vel procuratur diversio succorum corporis naturalium, qui aliter hosti in pabulum cederent.* Fatetur simul, quod quaevis cathartica saepe, & diu exhibita morbum hunc sanare possint: elegit tamen validiora, quae bilem, maxi-
me

(*) Acad. royale de chirurg. tom. III, pag. 610.

(m) Epist. responsor. II, pag. 418.

(l) Aphrodisiac. pag. 684.

me vero quae ichorem serofum, fortiter e sanguine expurgant, & subducunt.

Antea pluribus probatum fuit contagium luis venereae intricari lentis, & pinguibus corporis humoribus, illisque uniri. Proderunt ergo illa remedia, quae omne lentum, ac pingue solvunt, & solutum educunt de corpore. Spes magna est susceptum miasma, quod illis unitum fuerat, hoc nexu liberum exire posse de corpore. Validorum enim purgantium usu repetito obesus homo emaciari poterit integre. Antea ad §. 761, ubi de purgantium usu in cura febrium intermittentium agebatur, monitum fuit a purgante medicamento bonos humores corrumpi, dein corruptos excerni: quod *Helmontius*, uti ibidem dicitur, dum a scabie curabatur, suo damno expertus est; repetito purgantium usu emaciabatur adeo, ut tremere genua, vox rauca fieret, & omnes labascerent vires. Unde concludit, quod vividam corporis substantiam liquassent purgantia, & in putrilaginem resolvissent. Talem virtutem habent imprimis illa purgantia, quae a medicis *hydragoga* vocari solent. Testatur *Sydenhamus* (n), quod sola *ialappae radice* pauperibus aliquoties subveniret, quorum tenuitati, & rebus angustis domi consulendum erat.

In materia medica ad hunc numerum habentur tres formulae remediorum purgantium, quarum binae priores largam satis mercurii dulcis dosin continent; quod tamen non absolute, aut semper requiri videtur. Ipse celeberrimus *Boërhaavius* (o) mercurialia praeparata non laudavit ad gonorrhoeam sanandam, sed *ialappam*, *hermodactylos*, *scammoneum*, *senam* imprimis. Haec crebro usurpata potestatem habent dissolvendi sanguinem in aquam, hanc depellendi deorsum, & evacuandi per intestina; haec agunt valide semper, & in urinae vasa, vesicam, urethram. Hinc & laudatissimus horum usus in locis huic malo nativis, *Africa*, & *America*; quin & probatissimus quoque apud optimos fere nostrorum in arte magistrorum. Eandem methodum laudavit, ubi in uno loco externo recens labes unice haeret, & ulcusculum producit; deinde addidit: Nunquam probabo temerarios ausus illorum, qui consulenti super hoc malo iuventuti illico suadent usum argenti vivi; quod semper corpori nocet; nec necessarium saepe habetur (p). Diserte autem monet *Sydenhamus* (q) vel ipsam salivationem mercurialem non sanare gonorrhoeam, dum luem tollit, quae comitem gonorrhoeam habet. Unde statuit sequentia: Quoties lues, & gonorrhoea una stabulantur, vel ante salivationem, vel ea iam peracta, gonorrhoeae curatio tentanda est; quod & tutius fit, me iudice, & facilius etiam post finitam salivationem, quum, luem habens comitem, gonorrhoea acrius dometur, quae vero a praegressa salivatione quadantenus subacta fuit, minori negotio expugnari soleat. Idem affirmat *Boërhaavius* (r), nisi quod in illa specie gonorrhoeae, quae in glandulis *Couperianis* nidulatur, curanda dixerit: Quare etiam subinde hic recurrendum erit ad gravissima remedia ptialismi. Quamvis

(n) Epist. responsor. II, pag. 419.

(p) Ibidem. V 83, aphrodisiaci.

(q) Epist. II respons. pag. 432.

(o) In praefatione ad aphrodisiacum.

(r) In praefatione

vis enim gonorrhoeae priores eo nunquam curentur, tamen posterior haec species, in parte solidiore glandulosa nidulans, in qua vasa arteriosa, & cordis impetus magis adtuosa deprehenduntur, mercurii vim longe promptius excipit. Notandum est, has glandulas extra urethram haerere, licet illarum emissaria in urethrae cavum hient, & per miasma susceptum sic erodantur, ut in sinus cavos, profundos, ulceraque molestissima degenerent; unde & luis universalis periculum imminet, ad quod praecavendum salivatio tentari solebat.

Recentiora observata pariter confirmant, remedia mercurialia, quae luem veneream feliciter eradicare solent, parum, imo nihil prodesse in curandis gonorrhoeis. Testantur celebres chirurgi Angli, qui militum venereis morbis laborantium frequentem curam habuerunt in castris, in gonorrhoea curanda mercurium sublimatum corrosivum in spiritu frumenti solutum (de quo remedio postea pluribus dicendum erit) luem sanasse quidem, etiam satis confirmatam, nullo modo autem gonorrhoeam virulentam, quae, si nullis aliis stipatur malis, absque ullis remediis mercurialibus sanari poterit (r).

Nullam omnino fiduciam posuit Sydenhamus (t) in usu decoctorum, quae ex lignis exsiccantibus, guaiaco &c. praeparantur, & a multis, ut specifica morborum venereorum remedia laudantur. Ab his enim *universum aegri corpus, tum praecipue pars affecta, iam pridem nimis incallescens, ulterius adhuc inflammabantur: nonnunquam etiam gonorrhoea, quae paullo ante evanuerat, quod me observasse memini, denuo in conspectum prodit.* (u)

A sanguinis missione gonorrhoeae curam inchoandam suadet celeberrimus Astruc (v): habet enim illam pro morbo inflammatorio, omnesque inflammationis exitus hic metuendos esse, imo & blandam resolutionem hic obtineri posse statuit, licet raro, nec fere unquam, nisi in levioribus gonorrhoeis tantum, & si aegri iteratis sanguinis missionibus, & exactae dietae acquiescere velint. Sed hoc malum, si leve fuerit, tanta sanguinis iactura non indiget, & folis decoctis mollientibus abluitur facile leve contagium, nondum pertinaciter haerens in parte affecta; imo, ut sincere dicam, nullam sanguinis missionem requirit. Ad resolutionem enim, uti §. 386 dictum fuit, requiritur blanda humorum indoles, quae nunquam sperari poterit in loco, cui adhaeret luis contagium, quod non tantum cutim, sed & solida ossa corrumpere, & erodere valet. Tota enim spes curationis in eo consistit, ut exeat per fluxum miasma susceptum. Rarissime praeterea contingit, aegros medelam quaerere, antequam quid insoliti ex pene exstillet; adeoque de cura per resolutionem vix cogitandum videtur, nec operae pretium erit in omni gonorrhoea sanguinem mittere. Interim si ardor, erethismus cum gravissima dysuria adsint, credit celeberrimus vir (v), *haud segnius, parciusve venam esse tundendam, quam in ipsa peripneumonia, vel dysenteria.* Verum solo decocto radicis althaeae cum glycyrrhiza potato magna copia, & fomentis mollissimis applica-

(r) Medical observat. and. inquiries vol. II, pag. 83.

(t) Ibidem pag. 224.

(u) Ibidem pag. 168.

(v) Epistola responsoria

(w) Lib. III, cap. I, §. IV, & V, pag. 165, & seq.

catis, graves tales molestias saepius lenire, & superare potui, quae minuebantur statim ac fluxus largiori copia prodire inciperet. Plus enim hic expectandum est ab aeris irritantis obvolutione per mollissima remedia, & laxatione viarum, ut tuto exire possit, quam si tota curatio ad sanandam inflammationem dirigatur. Lues enim venerea non adeo in inflammationem prona est ex sua indole, uti apparet, si contagii effectus in loco oculis conspicuo considerentur: prima enim signa sunt *pruritus, calor, lenis inflammatio*; quam brevi sequitur *pustula subalba, squamosa, erodens*, de quibus videantur illa, quae ad §. 1444 habentur. Contigit quidem aliquando membrum inflari virile in calidis iuvenibus laeta diaeta, & vino copioso utentibus, dum aestivis sub caloribus immodica venere abutuntur, & se totos exhauriunt: ut & aliquando recens nuptis, dum optatis amplexibus fruituri vi adhibita viam novis gaudiis parant, quod similem membri inflationem cum rubore, & dolore patientur. Idem malum toties experiuntur illi, qui ad curam gonorrhoeae acerbis diureticis, balsamis nativis, vel & artificialibus copiose utuntur. In similibus casibus subita sanguinis missio locum habet, uti §. 1460 dicetur. Hoc tantum monere volui gonorrhoeam veneream non indigere sanguinis missione ad curationem, neque illam inchoandam esse semper a venae sectione sub spe felicioris, & citioris sanationis.

Sydenhamus (x), qui, ut notum est, in morbis inflammatoriis curandis abundanti sanguinis missione utebatur, in cura gonorrhoeae, praecipue in initio, illam nullo modo admisit, quum non speraret inde benignam morbi incipientis solutionem. Sic enim habet: *In temperamento admodum sanguineo, & affectu pertinaciori post mensem catharsi datum, aut circiter, ut plurimum sanguinis unc. vii, vel ix ex brachio dextro detrahendas suadeo. Ut maturius celebretur venae sectio, auctor non sum, ne hac populari contagium penitus inferatur.*

Purgantia per alvum praecipue conducunt ad gonorrhoeae curam, & saepius repetenda laudantur. In aegris, quibus facile alvus movetur, *decoctum tamarindorum cum foliis senae* sufficit saepius, si quotidie potaretur, donec symptomata, ardor nempe urinae, stranguria, stricture sensus in urethra leniantur, materiae effluentis copia minuatur, & color in melius mutetur. In initio enim rubellum quandoque colorem fluxus habet, vel & profunde viridem; dein flavescentem: augeri tunc solet spissitudo, & succedit postea albus color. Maiori tunc intervallo dantur cathartica, ne largis, & diuturnis deiectionibus vires exhauriantur, nimisque tabescat corpus. Illis, qui duriori stimulo indigent ad catharsin, validiora propinantur remedia. Ita *Sydenhamus (y)*, qui fatetur, se pauperes sola radice *jalappae* curasse, dabat communiter calidiora purgantia, quae *aloën, colocynthidem, resinam jalappae* continebant, & addito *opobalsamo* in massam redigebantur, cuius grana quadraginta exhibebat omni mane hora quarta, vel quinta per dies 12, 14, vel etiam plures, donec urinae ardor, & materiae seminiformis color flavus admodum im-

mi.

(x) Epist. respons. II pag. 422.

(y) Ibidem pag. 414.

minuantur. Postea dabat cathartica alternis diebus adhuc per duas septimanas, quo tempore elapso, sufficit, ut bis in septimana sumantur pilulae, donec humor ex urethra stillare solitus prorsus evanescat; quod ut plurimum nonnisi post multos dies contingit.

Patet facile, semper habendam esse rationem aetatis, virium, ac temperiei, dum valida dantur purgantia, & adeo frequenter repetuntur. Obesa corpora haec tolerare possunt, macilenta, & exsucca minime, in quibus leniora conducunt, nec adeo frequenter debent repeti. Diebus a catharsi liberis decoctorum emollientium copiam bibere debent tales, & molli victu corpus reficere. Lentius forte curabuntur; sed longe tutius. Summo certe iure monuit Celsus (2): *Purgationes quoque, ut interdum necessariae sunt, sic ubi frequentes sunt, periculum adferunt. Assuescit enim non ali corpus, & ob hoc infirmum erit.*

Accedit, quod purgantia, praesertim acriora, dum intestinum rectum frequenti tenesmo alvum deponendi irritant, & vix non excoriant, vicinum cololum vesicae similiter afficiant, & stranguriam excitent, vel augeant illam, quae gonorrhoeam comitatur. Optime notavit celebris in hoc morbo curando auctor (a), quod postquam in usu purgantium minuta fuerat fluoris quantitas, & emendata qualitas, si pergeretur in horum usu ulterius, non emendetur amplius malum, sed de novo accedat dysuria, & priapismus, & materiae effluentis qualitates idenuo peiores fiant. Unde cogeatur lenioribus postea curam absolvere. Hoc imprimis contingebat in hominibus sicci, calidi, biliosi temperamenti. Frigidae, laxae, phlegmaticae temperiei homines has evacuationes per alvum facilius ferunt. Quantum noceant penis erectiones in gonorrhoea curanda, statim dicetur; & simulac post frequentiore validorum cathartico- rum usum priapismus oritur, leniora, & maiori intervallo data conducunt sola.

Contigit quandoque imprudentes iuvenes, dum turpe malum celare volebant, & citam sanationem anxie desiderabant, drasticis usos fuisse purgantibus quotidie per plures dies. Novi contigisse, ut erosa intestinorum tunica unus ex his, affatim erumpente per anum sanguine, subito defecerit. Alios vidi totos exhaustos, pallidos, languisse per menses, antequam vires aliquantum recolligere potuerint. Quot sunt metuenda mala, dum vix sanati se novis periculis exponunt, repetitis gonorrhoeis pessime mulctantur, & vel proprio, vel turpium agyrtarum consilio similem curationem repetunt. Emerita enim, & effoeta publicae libidinis prostibula se turpi experientia iactant esse ver- satissima in hoc morbo curando.

Quamvis autem lenioribus purgantibus, & tamen satis evacuantibus gonorrhoea curari soleat, contingit tamen aliquando curationem tardius procedere; & quidam difficilius purgantur: tunc aucta dosi, & in forma liquida remedia similia dedit Sydenhamus (b), quae ex tamarindis, foliis senae, rheo,

man-

(2) Lib. I, cap. III, pag. 31. respons. pag. 420.

(a) Turner. Siphylis. pag. 70.

(b) Epist. II

manna, syrupo ex spina cervina &c. parabantur. Quibus si non succederet cura, pro dosi dedit drachmam mediam pilularum ex duobus cum granis viginti mercurii dulcis, & quidem bis in septimana. Constant illae pilulae ex duobus aequali copia colocynthidis, & scammonii; unde merito drasticum remedium dicitur. Praecipuam autem spem in hoc posuisse videtur, si turbitb minerale ad gr. viij, tantum bis, vel ter daretur (idque interposito debito temporis spatio, ne forte oboriatur ptyalismus); quod quidem remedium in eradicanda difficiliore gonorrhoea facile primas fert. Eandem methodum laudavit Turner (c), si gonorrhoea admodum virulenta foret, simulque adessent cancri venerei in genitalibus.

Ex omnibus dictis patet, versatissimos in curandis his malis viros praecipuam curae spem posuisse in repetito cathartorum usu; mitiora dedisse primum; quibus si non emendaretur malum, validiora, imo & drastica adhibuisse; praecipue in repetitis, vel admodum virulentis gonorrhoeis, quales solent esse illae, quae longiori tempore post suspectum concubitum se manifestant tantum. Simul patuit, non semper necesse esse, ut adhibeantur remedia mercurialia, nec salivationi obedire gonorrhoeam.

Purgandi haec methodus multis displicere solet, & taedium non leve facere, de quo celeberrimus Boërhaevius habet sequentia (d): *Neque crediderim temere exultam usque methodum huic propositae praeripuisse: novi quippe alias plenasque tentavi, cum hac comparavi. Fateor, incommoda est aulicis in celebritate versantibus, vel munera publica gerentibus; sed tuta saepe ardua sunt, & molesta. Novi promissa agyrtarum, se curaturos vel in regali natantes luxu, equitantes, omnia voluptatum genera exercentes. Sed mihi & haec conanti, haud licuit esse tam beato. Quin & dolui saepe, dum sic tractatos illustres viros vidi per annos vitam agere reliquiis veteris mali obnoxiam.*

Laudabatur a quibusdam aquarum mineralium potatio ad gonorrhoeam, vel saltem leves eius reliquias extirpandas, imo iam in receptum morem hoc abivisse, indignabatur Sydenhamus (e): statuit enim solam catharsin hic instar omnium esse, & severe inculcavit, ut aegri sibi temperarent ab aquis mineralibus; certo namque sibi constare, ait, ab his morbi reliquias e corpore eliminandas, vi adstringente, & plus satis sanativa, arctius stringi, & quasi clavo figi trabali; unde, quod saepius observavit, scroti tumores enascebantur, quoties in morbi principio, vel statu, peioraque adhuc symptomata, ut carunculae, si quando sub exitu eius potarentur. Videtur de aquis martialibus hoc intellexisse optimus vir. Dantur enim aquae minerales, quae vel parum omnino, vel nihil de martiali principio continent, & quae potatae per alvum purgant fatis. An non hae possent conducere sub finem morbi, quum non debilitent purgando, & circa finem curae leniora tantum cathartica soleant dari? Celeberrimus Hofmannus (f) Selteranarum potum laudat ob vim mucum viscidum inci-

den.

(c) Siphylis pag. 71.
spons. pag. 423.
pag. 420.

(d) Aphrodisiac. in praefatione.

(f) Med. rat. system. tom. IV, part. 2, sect. 2, cap. 7.

(e) Epist. II re-

dendi, dein addit: & quoniam in gonorrhoea inveterata, Et in morbis vesicae & urethrae ex hac prodeuntibus, per aliquot exempla mirabilem thermarum Carolinarum potum, & earum iniectionem in membrum crebriorem deprehendissem, non dubitavi eius usum, & fructum de meliori commendare. Thermae autem Carolinae per alvum evacuant satis.

Sed & recens gonorrhoea, qua per dies quindecim iuvenis rusticus laborabat, comitata intensissima phymosi, dysuria summa, doloribus peracutis, plurimisque ulcusculis, quibus referta erat corona balani, admodum etiam tumentis, folis thermalibus Baregianis, intus extusque adhibitis, perfecte curata fuit (g).

Ubi ergo contingit, ut aegri temperies, debilitas, repetitis gonorrhoeae virulentae curationibus exhaustum corpus, nimia venere deletus vigor impediant, quo minus per repetita purgantia cura tentari possit, tunc medici vel inviti leniora adhibere debent. Laborabat homo iam a quatuor annis pessima gonorrhoea, vires omnes amiserat, noctes agebat insomnes ob febrem depascentem, quae omni vespere increfcebat. Omnia tentata fuerunt sine fructu, lenta tabes imminebat. Facile patet, in corpore exhausto tabescente non potuisse amplius tentari evacuationes. Datum fuit *extractum cicutae*, superbibendo infusum florum sambuci cum lacte paratum, & intra paucos dies malum emendatum fuit, auctae sunt vires, appetitus & somnus redierunt. Sexto mense his solis miserrimus aeger convaluit robustus, & pinguis (h).

Emulsionibus. Pro potu communi possunt haec potari ad libitum, quum blanda sint, omnem acrimoniam leniant, urinam diluant, & minus acrem reddant. Quibus res angusta domi est, his substituuntur lactis serum, decoctum althaeae, addita quarta parte lactis, aut his similia. Dantur & quandoque emulsa medicata ex seminibus quatuor frigidis maioribus & minoribus dictis; emulso colato miscetur *nitrum*, *syrupus diacod.* &c., qualis formula in *materia medica* ad hunc numerum habetur. Solebant haec dari vesperi, postquam purgantia assumpta operationem suam peregerant.

Balsamicis. Dum in urinae transitu haeret malum, & cum urina solet saepe prodire fluor, hinc balsamica remedia fuerunt data a pluribus, quae & a vi diuretica laudantur, & vulneribus ulceribusque curandis adhiberi solent. Balsama nativa, pura, fragrantia, qualia sunt *balsamum de Mecca*, *Peruvianum album*, & *nigrum*, *Tolutanum de copayba*, *terebinthina* &c., magnam famam in curandis gonorrhoeis habuerunt. Laudaverunt & chemici olea stillatitia ex balsamis nativis parata; qualia sunt oleum terebenthinae de balsamo copayba &c., quae quidem admodum penetrabilia sunt, sed semper acriora, & calidiora ipsis balsamis, ex quibus parantur; adeoque nonnisi prudenti usu prodesse poterunt. Nunquam frequentius testes intumescunt, quam post largum similium usum, praesertim, si absque catharticiis sumtis in morbi initio statim exhibeantur; uti rudibus agyrtis in more est.

Vi.

(g) Specim. novi medic. conspect. edit. alter. pag. 175 in notis.

(h) Anton. Storck libell. 2. de cicuta cap. III. pag. 250.

Videmus tamen optimos medicos purgantibus remediis datis coepisse curationem gonorrhoeae, & emendato iam malo dedisse balsama nativa. Sydenhamus (i) quidem ficcioribus purgantibus addebat aliquot guttulas opobalsami, ut ex his massa ductilis fieret, unde formarentur pilulae. Sed prius iam aliquoties purgaverat aegros, antequam omni nocte daret xxv guttulas opobalsami sacchari frustulo exceptas (k). Eandem methodum secutus fuit Turner (l) celebris in his morbis curandis medicus: prius enim rite, & sufficienter purgato aegro, & in melius mutato colore floris, curam absol-vebat, dando unciam balsami copaybae in pastam albam redacti, addito saccharo albo, vel cum conserva fructuum cynosbati in electuarii formam redigebat: utriusque formulae quantitatem nucis moschatae dabat mane, & vesperti. Quandoque purgantia leniora admiscebat huic balsamo, & quidem optimo cum effectu. Sic & in *materia medica* ad hunc numerum praescribitur massa, quae constat ex uncia terebinthinae, & uncia media rhei barbari, addito pulvere glycyrrhizae, donec fiat massa, unde formentur pilulae granorum quatuor, quarum unam capiat aeger omni hora. Ubi notandum imprimis hoc est balsama illa dari limitata dosi, ne nimis calefaciant, & irritent. Turner (m) praefert balsamum copaybae, quia minori constat pretio, quam opobalsamum; & quia non conciliat urinae adeo illum odorem violarum martiarum, ac quidem terebinthina; unde saepe tota familia intelligit, de qualis morbi cura agatur, quod minime conducit.

Hac cum limitatione balsama illa nativa dari tuto possunt, ubi iam per usum purgantium emendatus est morbus; calidioribus illis artificialibus, quae a sulphure nomen habent, abstinui semper: nimis enim inflammant, imprimis si oleis essentialibus acerbis parentur, ut balsamus sulphuris terebinthinatus, anisatus, iuniperatus, succinatus &c. Imo & inter usum balsamorum nativorum copia mollium decoctorum commendari solet, ut urina lenis maneat, ne irritetur locus affectus, quem alluit.

Haec considerans non potui intelligere rationem, quare celeberrimi medici laudaverint acerrima diuretica in curatione gonorrhoeae, imo ipsas *cantharides*. Legitur (n) medicum quemdam Lugduni Batavorum gonorrhoeam virulentam solis cantharidibus feliciter curasse, quas vino rhenano macerabat infusionem alio liquore temperatam propinans; sed quum initio non sine summo cruciatu & exulceratione vesicae curam absolveret, miscuit tandem cum oleo amygdalarum dulcium, syrupo Fernelii, succo tapsi barbari, & intra triduum beneficio copiosae urinae malum suaviter sustulit. Scripserat hoc ad avunculum suum Thomam Bartholinum Lugduni Batavorum degens Matthias Iacobus Matthiades nepos, cui post mensem respondit Bartholinus sequentia (o): infusum cantharidum alibi quoque in historiis laudavi, gonorrhoeae virulentae, & ischuriae remedium; cuius felicem successum non semel ipse sum expertus. Notandum vero,

(i) Epist. II responsor. pag. 419.

(k) Ibidem pag. 421.

(l) Siphylis pag. 73.

(m) Ibidem.

(n) Thom. Barthol. epist. med. centur. IV, pag. 289.

(o) Ibidem pag. 292.

ne noceant cantharides, integras esse sumendas. Ubi vesicis exulceranda cutis, extrema abiicienda, in quibus benignior facultas latet, quae servanda sunt in infuso hoc, urinae vias expurgaturo. Legitimo modo mistum infusum, nunquam, quantum ego viderim vel cruciatum, vel exulcerationem vesicae provocavit, ut nec pinguioribus abstergentibus opus fuerit. Magni in arte nominis auctor celeberrimus Mead (p) laudat & tincturae cantharidum usum in hoc morbo; non quidem directe ad curam gonorrhoeae virulentae, sed ad superandum molestum illud, licet parcum stillicidium, quod post gonorrhoeas quandoque superest, licet miasma venereum de corpore expulsum fuerit; de qua re sequenti paragrapho dicendum erit. Iubebat infundi cantharidum drachmas duas in libra cum dimidia spiritus vini rectificati: addebatur rheum, gummi guaiaci, gummi laccae, & pauculum cochinellae. Colatum hoc infusum prudenti dosi dabat bis de die, mane & hora decubitus, dilutum haustulo aquae tepidae, a guttis triginta ad quinquaginta usque (quantum scilicet sine urinae difficultatis metu ferri poterat). Facile patet, reliqua medicamenta, quae cantharidibus in hac compositione adduntur, refracta adeo dosi, vix quid virtutis medicatae praestare posse; adeoque totum huius remedii effectum a cantharidibus admistis pendere.

Cantharidum virus molestissimam stranguriam producere, urinam sanguinolentam reddere, vesicam, & imprimis eius collum inflammare ex historia medica notum est; praecipue si per os assumpta fuerint haec insecta. Similes effectus, licet leniores, ab externa applicatione observati fuerunt aliquando. Maiori copia ingesta, fatis citam mortem fecerunt. Sexagenarius homo validus, robustus, propriis diffidens viribus, ut languentem excitaret venerem, cui strenue operam daturum se statuerat, sumit cantharidum pulverisatarum drachmam: brevi post sensit dolorem in hypogastrio, & summam urinae difficultatem. Sequenti mane medicus vocatus invenit miserum frigidum toto corpore, viscido sudore madentem; pulsu vix perceptibili; extremis corporis gelidissimis, lividis; abdomine tumente, tenso: post paucas horas periit. In cadavere peritonaeum ex rubro livescebat in hypogastrio; vesica erat admodum distenta coloris profunde rubri in fundo, & imprimis in collo; interna superficie tota livida gangraenosa (q).

Tentiginem venereum excitari acerbis diureticis, omnium maxime cantharidibus notum. Indomabilis satyriasis ad mortem usque perstans, inde nata legitur (r). Verum omnibus in confesso est, nil magis obesse curationi gonorrhoeae, quam venerem. Unde prudentes medici omni modo cavent, ne penis fiat erectio, tenuem dietam imperant aegris, ab omnibus potibus spirituosus abstinendum iubent; pauculum carnis albae coctae concedunt tantum, piscium esum vitandum monent. Alexander Traianus Petronius (s) severe imperat abstinere a sale, a salsis, a motu nimio, ab aromatibus, denique ab omnibus

(p) Monit. & praecept. medic. pag. 256.

(q) Barrere observat. anatom. pag. 205.

(r) Iobi a Meecren observat. medic. chirurg. cap. XXXIV pag. 141.

(s) De morbo Gallico lib. VII cap. IV, aphrodisiac. pag. 1322, 1323.

omnibus calefacientibus, Et mordicantibus, & ab omni veneris non solum usu, sed etiam imaginatione &c. Et profecto potissima diuturnitatis causa haec ipsa est, quae quoad persistit, purges corpus, temperes, optima victus ratione regas, nihil proficis. Unde profuit quibusdam locum mutare, ut fieret eius oblivio, quod coitum irritabat: sic etiam alii, quia in exilium missi, alii quia in carcerem detrusi, aut graviore animi cogitatione affecti sunt, ab antiquissima gonorrhoea se vindicaverunt. Ita ut mirum non sit, si viris, vel postquam illa cepit nunquam coeuntibus, diuturna tamen illa contingat.

Hinc evidens est, quam noxius sit cantharidum usus in gonorrhoea curanda, quum vel unica penis erectio curam adeo retardare possit, ut celeberrimus Boërhaevius (t) monuerit sequentia: Vidi hinc saepe vanos fuisse hoc in morbo vel probatissimos sanandi modos, si quacumque demum de causa, quae hercle multiplex hic nimis, homo arrigit, imo sanatas iam iam gonorrhoeas, unico incitatae libidinis impetu, recruduisse actutum, novamque denuo sanationem de integro exegisse. Quidquid ergo prurientem imaginem titillat, in cibo, condimento, potu, medicamento, vel per conversationem cum amabili sexu, tabularum adspectum, sermones, lectionem, cane peius & angue fugiendum. Aquae potus, vel feri lactis, cerealium, horaei fructus conducunt.

Omnia valida exercitia corporis vitanda sunt: malum enim augent cursus, digladiatio, saltatio pendulas partes genitales quassant, agitant: omnium maxime nocet equitatio, imprimis si velox, & diuturna fuerit. Nunquam tristiores casum me vidisse memini, quam in nobili iuvene, qui a publico prostibulo nocte infectus, mane iter auspicatus est; dumque post quatuor dies gonorrhoea se manifestaret, noctu diuque pernici vectus equo festinavit, ut ad suos redux curari posset.

§. 1459. **P**ersistendum in curatione, donec nihil amplius insoliti ex pene exstillet, vel in urina se manifestet.

Molestia satis est gonorrhoeae cura, quia, ut dictum fuit, repetitam catharsin requirit: hinc operae pretium quam maxime est novisse curationis limites, quando tuto aeger sibi relinqui possit absque recidivae periculo. Quum tutissimam viam sequi hic medici soleant, plerumque curam parum protrahere solent, saltem quoad exactam vivendi normam. Saepe etiam aegri vix se integre curatos credunt, & novas malunt subire molestias, quam de salute integra vel minimum dubitare.

Quamdiu aliquid notabile ex pene exstillet, gonorrhoea merito adhuc perennare creditur; licet fluxus dotes emendatae fuerint, difficultas urinae & ardor imminuta multum. Unde Sydenhamus (u) sollicitè monuit, non confidendum esse curae, quando eiusmodi ichor, qui ardore urinae & flavo materiae exstillantibus colore disparentibus, mane praesertim, in summitate colis digitis

com-

(t) Ibidem in praefatione.

(u) Epist. II. respons. pag. 419.

compressi ad guttulam unam alteramve cernitur, a debilitate tantum & laxitate partium ob diutinam virosi fomitis in eis moram oritur: miseri enim experiuntur magno suo malo, reliquias esse contagii non penitus deleti, quod licet quadantenus subactum, ex levissima quaque occasione (a potu scilicet nimio, aut exercitio vehementiori quolibet, aut simili alia causa) novas excitat iragoedias, gonorrhoea postliminio recrudescente. Negari nequit, in tali casu leniorum purgantium interpolatum usum conducere, & imprimis insistendum esse severis diaetae regulis: nam uti optime *Sydenhamus* notat, tunc recrudesceat tantum malum, quando aegri ab illis recesserunt; quod sensim minutum se subduxisset integre, si cautius vivere perrexissent.

In initio gonorrhoeae fluxus a levi copia increfcit quotidie; ardor urinae, & stranguria admodum molesta sunt, ichor effluens viridis, aliquando cum striis sanguineis intermistis, tenuis, quandoque flavus color viridi interspergitur; aliquando flavum viridi intime miscetur, & ochroleucum dictum colorem producit; quandoque & flavo colore tineta materia fluit, quae sensim, magis magisque emendato malo, in albedinem vergit; simul tunc minuitur materiae copia, spissitudo augetur. Notavit celebris auctor (v) in quibusdam colorem flavum materiae effluentis manere ad finem usque, sequente tamen integra curatione. Solet autem malignitas gonorrhoeae sequi horum colorum ordinem successivum, ut plurimum; ut pessima habeatur viridis cum sanguine admisto mitissima albicans, &, dum idonea medela adhibetur, emendationis gradus recensitis coloribus respondent. Unicum hoc excipitur, ut monitum fuit, colorem flavum quandoque ad finem usque manere; quod aliquoties observavi.

Antea ad §. 1447, ubi de gonorrhoea dictum, patuit per ductus excretorios in cavum urethrae excerni humorem mucosum, blandum, qui cavum internum urethrae oblinat, & ab acrimonia urinae transeuntis defendit. Ille humor naturalis est, parcaque copia exit per patulum extremae urethrae orificium in sanissimis quoque hominibus, & leves quandoque maculas in indusio facit, licet nulla etiam suspicio toleratae olim gonorrhoeae adfuerit unquam.

Quavis occasione data, ubi certissimus eram de integerrima puritate corporis masculini, in hanc rem inquirere conatus sum, & talia stigmata maculosa in linteis inveni. Pariter ante patuit hunc humorem naturalem infici a miasmate venereo post impurum concubitum recepto, augeri eius secretionem, exulcerari aliquando, & erodi hos ductus excretorios; unde expulso iam de corpore omni contagio, poterit liquor naturalis omni infectione purus exire, & quidem maiori copia, quam ante morbum solebat. Ab eadem causa in urina observantur filamenta, flocculi, anguillulae quasi, omnium frequentissime in illis, qui repetitas gonorrhoeas tolerarunt. In talibus hominibus post bonum somnum, si leniter prematur penis, exit aliquid mucosi subpellucidi fere instar albuminis ovi, Angli medici *Gleet* vocare solent, quod nihil inficientis in se habet, & quandoque per plures annos durare solet, hoc unico mole-

(v) Turner Syphilis pag. 71.

molestum, quod mali cuiusdam latentis adhuc, nec satis ex corpore expulsi, tristem & perpetuam miseris suspensionem faciat.

Nec facile est hunc metum tollere illis, qui iuvenilibus annis vixerunt imprudentius. Novi, qui decies repetita salivatione in tabem immedicabilem incidit, dum latens metueret malum. Fovent turpes agyrtae hos scrupulos, & scelesti lucri causa argentum vivum larga copia exhibent miseris ad extirpandum scilicet radicitus malum, cuius nequidem adest vestigium. Quivis agyrta novum iactat arcanum; aliam argenti vivi administrandi methodum habet, nemini mortalium cognitam; mercurium, ubicumque latet in corpore, extricare & expellere novit de corpore; aliasque plures similes ineptias venditat, quibus creduli aegri fidem facile adhibent, & miserrime decipiuntur.

Si ergo orificia ductuum, mucosum humorem in urethram eructantium, dilatata manserint, post gonorrhoeam sanatam, vel erosa hiaverint, perget effluxus perpetuus viscidus talis liquidus, maiori minorive quantitate absque ullo latentis contagii venerei metu. Imo talis effluxus poterit esse immedicabilis.

Opportunitatem habuit *James Drake* (*) videndi hanc rem in cadavere proprii famuli, qui per aliquot annos pertinacem talem fluxum materiae viscidae toleraverat, dein peripneumonia mortuus. Inveniebatur caruncula, quae in ductu excretorio glandulae *Couperianae* sinistrae locari solet, ulcere olim erosa fuisse, ita ut binorum ductuum orificia in unum abiverint: figuram addidit, quam ipse *Couperus* delineavit. Sequi hinc debuit perpetuus fere effluxus viscidae materiae, quae ab his glandulis paratur (*gleet* vocant); quod idem contingere debebit necessario omnibus, quibus simile infortunium accidit; sive in his glandulis *Couperianis* dictis, quae conspicuam satis molem habent; sive in aliis ductibus excretoriis minoribus, per urethrae cavum dispersis.

Inde etiam intelligitur diversitas copiae illius fluxus; prout nempe maiores vel minores tales ductus, maiori minorive numero, simili modo affecti fuerint.

Quidam crediderunt, semen esse, quod sic perpetuo stillicidio efflueret; unde tabem dorsalem, & summam debilitatem, metuebant; sed mucosus humor est a semine omnino diversus.

Solet ille fluxus, licet absit venereum contagium, tamen incommodus esse, quod plerisque latentis adhuc alicuius mali metum faciat perpetuum; imprimis autem illis, qui frequentius gonorrhoeam virulentam passi sunt; unde anxie quaerunt remedia, ut ab hoc metu liberentur saltem, dum fluxus ille siccat. Ex dictis patet, non semper curari posse; interim quaedam laudari solent, quae saltem nocere nunquam poterunt, & quandoque aliquantum prosunt, dum simul cavent, ne tales aegri ad periculosa remedia confugiant, & ab agyrtis decipiantur.

Primum, quod suadere soleo, est, ut a perpetua fere genitalium contrectatione

(*) Anthopolog. nov. tom. I pag. 140.

tione caveant: solent enim curiose inquirere, an augeatur, vel minuatur fluxus, vel colorem mutet; penem premunt experturi, an quid exprimere possint; sicque secretionem & excretionem illius mucosi augent potius. Magnam spem in adstringentibus ponunt: laxitatem enim harum partium morbosam accusare solent. Si innocua imprimis interno usu adhibenda petunt, facile poterunt concedi. *Corallos rubros, cancerorum lapides, succinum, mastichen, conservam rosarum rubrarum*, & alia his similia quidam auctores impense laudaverunt; in quibus adhibendis faciles nos esse oportet. In illis vero, quae topice sunt applicanda urethrae, magna cautela opus est. Si enim per iniectiones validiora adstringentia applicentur, *alumen, vitriolum, saccharum saturni*, constrictiones urethrae, calli, dysuria, ischuria toties sequuntur, quae postea difficillime curabiles sunt.

Plures casus collegit *Turner* (y), qui docent, tali fluxu, licet satis copioso, sed viscido, instar albuminis ovi, laborantes, matrimonium iniisse, nec infecisse uxores, & sanas generasse proles. Simul patuit integram curam difficulter successisse. Varia quidem tentavit. Spadanorum, & his similibus, fontium usus, uti & balsami copaybae usus moderatus profuerunt prae reliquis.

§. 1460. **I**nflatio membri virilis tollitur cataplasmate anodyno, discutiente, emolliente, fotu simili, venae sectione larga, & dictis (§. 1458).

Antea ad §. 1447 de mirabili structura penis dictum, & quomodo in tantam molem possit erigi, dein iterum flaccescere; turgentibus nempe corporibus cavernosis penis solius, vel & corpore cavernoso, quod urethram ambit, glandisque penis externam substantiam constituit; uti tunc pluribus dictum fuit. Ad §. 1449 patuit, quomodo saeva inflammatio penem occupare queat; unde mira membri deformatio, & distortio in hoc illudve latus, incurvatio sursum, aut deorsum, dysuria, dolor acerbis sequi possunt, & alia gravissima mala.

Si sic affectus penis caleat, doleat, nullo modo cunctandum est; sed cito valida cura antiphlogistica adhibenda, vel brevi gangraena sequetur, quam curatu difficilem esse, antea ad §. 432 monitum fuit. Unde statim larga sanguinis missio instituenda est; repetenda si opus fuerit; ut cita fiat penis subsidencia. In praecipiti casu turgentem admodum venam, quae per dorsum penis decurrit, pertudi lanceola; dum simul & ex brachio sanguis mittebatur. Simul dabam decoctum purgans ex *tamarindis, foliis senae, agarico, sale polychresto &c.* omni hora ad uncias duas; donec alvus copiose solveretur, fere ad animi deliquium usque, sicque tumens penis subidere inciperet: artificialem diarrhoeam eodem remedio, sed minori copia dato, sustinui per aliquot dies; coepit fluxus materiae viridis gonorrhoeicae ex pene stillare, & quidem.

quidem copia magna; sicque ab imminente fiderationis periculo, & penis mutilatione evasit aeger. Mollissimis fomentis, additis & antisepticis tegebatur penis, & vicina; de nocte ex similibus cataplasma paratum applicabatur perpetuo (formula in *materia medica* ad hunc numerum habetur), quod ex lacte ebutyrato acido paratum omni putredini resistebat efficaciter. Addebatur & aliquid de spiritu vini, vel alio liquido aromatico spirituoso, ne nimis flaccescerent partes affectae ab assidua fomentatione. Spirituosa enim nocerent, nisi admodum diluerentur; unde huic cataplasmati vix trigesima pars *spiritus vini theriacalis* admiscebatur. Vidi iuveni, cui imprudens & ignarus barbitonsor incipientem scilicet gonorrhoeam curaturus applicuerat spiritum vini larga copia, penem intumuisse horrendo modo; dum alter prudentior vocatus curationem antiphlogisticam adhiberet animose, ex pene sanguis ad libram & ultra prorupit; unde tumor subsedit, & sequenti die foedus fluxus amurcosus sanguinolentus prodiit; a quo malo tamen integre curatus fuit trium mensium spatio.

Praeputium pendulum, & laxum nullis fibris muscularibus praeditum cuticula constat, & cute tenui; adest & membrana cellulosa tenuis, admodum dilatabilis, quae nunquam pinguedinem colligit, nisi in castratis: textura tota vasculosa, & nervosa est. Miri tumores in membrana cellulosa praeputii fiunt pellucidi inflati quasi, qui glandem totam tegunt, & ultra illam prominent, tuncque talis tumor *phymosis* dicitur, quando tumens praeputium reduci nequit, nec glans detegi; ubi vero praeputium, pone glandem retractum, simili tumore pellucido inflatum tumet, annulo turgente penem cingit circa coronam glandis, quae tota nuda prominet ultra hunc annulum, tunc praeputium adduci nequit, ut glandem tegat; vocatur tunc *paraphymosis*, de quibus antea ad §. 1449 pluribus dictum fuit.

In hoc casu dicitur penis inflari, licet tumor non in corporibus eius cavernosis, nec in corpore cavernoso urethrae, sed tantum in praeputio haereat. Talis tumor saepe adest absque ulla inflammatione, adeoque non semper curam antiphlogisticam requirit. Verumquidem est, tales tumores, dum multum augentur, premendo glandem inflammare posse; imprimis in paraphymosi liberum exitum urinae, & fluxus gonorrhoeae impedire; praecipue in phymosi; sicque plura, & pessima producere mala, quae oculis non patent, quum nec glans nudari possit, nec interior superficies tumentis, & miro modo intorti praeputii conspici; unde semper metus adest. Hoc tamen notandum videtur, si nec calor, nec alia inflammationem comitantia signa deprehendantur in parte affecta, tales tumores non indicare validam curam antiphlogisticam.

Simul patet homines circumcisos, vel recutitos, quibus praeputium pone coronam glandis perpetuo retroductum haeret, phymosin nunquam pati, & & raro paraphymosin.

Phymosis saepe fit, dum ulcus venereum penis glandem, vel internam superficiem praeputii erodit, & quandoque tantus tumor nascitur, & praeputium tumens adeo intorquetur, ut urinae liberum impediatur exitum, dum simul

tabus

tabus ulcerofus inter praeputium & glandem retinetur, mora acrior redditur, & teneras partes, quas alluit, profunde exedit; unde pessima mala metuenda sunt, nisi cito exitus parari possit tabo retento. Omnium optimum est, siphunculo suspensa manu inter tumens praeputium & glandem introducto aquam puram iniicere frequentius de die, sed egelidam; sicque omnem eluere sorditiem. Detergentia enim, etiam leniora, adeo augent dolorem, ut ferri nequeant: mollissimis simul fomentis, & cataplasmatibus perpetuo obvolvitur penis, ut omnis caveatur inflammatio. Hoc si obtineatur, aliquid plus de spirituosus additur, ne tenera hic cellulosa contabescat a perpetuis fomentationibus, & in tabum gangraenosum diffuat, dum incipit collabi.

Ubi omnia haec artis molimina tentabam in nobili iuvene pessima tali phymosi laborante, in ipsa cute penis prodierunt plus quam quinquaginta ulcuscula, quae ingentem puris venerei copiam fundebant, dum maior adhuc quantitas similis materiae ex spatio inter praeputium & glandem medio prodibat: gravitas mali mutilationis metum incusserat; quum tamen integrae vires essent, & ingens periculum reddidisset morigerum aegrum, ex tanto discrimine evasit incolumis.

Praecipitur quidem ab auctoribus, si urina parce, & cum dolore exeat, vel pro parte sub praeputium regurgiget, ut cannula plumbea, vel argentea tenuis urethrae intrudatur (eo scopo, ut urina facilius exeat), & sic firmetur funiculis cannula, ut in loco maneat; aliquoties tamen removenda, ut urethrae status exploretur, & sordes, quae adhaerescunt, eluantur (z). Sed, qui hos morbos frequentius viderunt, probe norunt, adeo tumere in valida phymosi praeputium, & tam miro modo intortum esse, ut cannulam urethrae immittere vix possibile sit, antequam partes affectae detumescere coeperint, & simul hoc tentari non posse absque doloris augmento omniumque malorum exacerbatione. Purgantibus antiphlogisticis largas evacuationes tentavi praemissa venae sectione, etiam repetita, si valida inflammatio hoc posceret; sicque obtinui, ut tumores illi subsiderent, urinae rediret libertas, & ulceribus detergendis, sordibusque eluendis commoda daretur occasio; solis tamen lenioribus usus fui tantum metuens, ne acrioribus adhibitis recrudesceret malum. Prudentius consilium est (a), ut aeger si morbus urgentior fuerit, in lecto decumbat, situ corporis supino, & quietus otiose iaceat, tum ut remedia commodius possint admoveri & contineri; tum potissimum, ut coles ad ventrem deligari possit, quod in omni curatione eius necessarium est, Celso (b) monente, qui hos morbos vidit, & descripsit, sed non ortos a contagio venereo, de quibus hic agitur. *Si ex inflammatione coles intumuit, reduci summa cutis, aut rursus induci nequit, multa calida aqua fovendus locus est &c., isque homo continere se, & abstinere a cibo debet, & potione aquae tantum a siti vindicari. Sic molli aquae fomento, & tenuissimo victu praemisso iubet, vi quoque experiundum, an cuius sequatur. Eaque si non parebit, leviter summa scalpello concidenda erit.*

(a) Astruc de morb. vener. lib. III, cap. VIII, pag. 261. (a) Ibidem pag. 260.

(b) Lib. VI, cap. XVIII, pag. 393.

erit. Nam, quum sanies profluxerit, extenuabitur is locus, & facilius curis ducetur.

Licet autem phymosis, & paraphymosis, uti ante dictum fuit, absque contagio venereo nascatur frequenter in innocuis infantibus, & pueris, tamen & saepe ulcerationem comitem habet, five a retenta urina inter arctius praeputium & glandem, five a laesione externa per frictionem, contusionem &c. Celsus (c) enim dein addit sequentia: si autem hoc modo victa erit, five nunquam repugnauerit, ulcera vel in cutis ulteriore parte, vel in glande, ultrave eam in cole reperientur. Dein varia ad haec ulcera sananda recenset remedia.

Si idoneis adhibitis remediis non cedat inflammatio, & a tumente praeputio compressio ac suffocatio glandis suppositae metuenda sit, forfice, vel scalpello findi praeputium ad alterutrum, vel utrumque glandis latus iusserunt auctores (d), ut solvatur haec strictura. Celeberrimus Astruc rem hanc levioris momenti habet; hinc vel forfice, vel scalpello pro cuiusvis arbitrio tentari posse voluit. Scalpellum tamen videtur forfici praeferendum, qui inter scindendum semper plus minusve contundit. Locum autem inflammatum, & adeo sensilem discindere summum dolorem excitat, nec statim evanidum post sectionem factam; imo merito metuendum est, ne inflammatio augeatur immaniter, quod factum novi. Cum periculo enim, & sine profectu discindi locum inflammatum, alibi ad §. 405 demonstratum fuit. Sincere fateor, me nunquam consuluisse praeputii fissuram, dum valido tumore inflammatorio occupabatur, imo impedivisse, dum potui. Animose adhibita cura antiphlogistica semper obtinere potui, ut subsideret tumor, & cura succederet. Ubi autem praeputium tumet valde, & non inflammatum est, vel leviter tantum, acetum lithargyrii, ducentis aquae partibus dilutum fomenti instar cum successu adhibui. Si talis casus contingeret, ut a tumoris mole suffocatio, vel urinae suppressio metuenda forent, tunc profundae incisioni praeferenda esset Celsi methodus, de qua statim dictum fuit, qui summa tantum concidi voluit, ut sanie profluente attenuetur locus.

Celeberrimus Alexander Monro (e) collegit curationes quasdam medicas, quae praeter expectationem contigerunt, & inter illos habetur sequens.

Homo sanus mediae aetatis contusionem extremi penis passus fuerat: praeputii pars, quae froenum glandis constituit, in largum crystallinum tumorem surgebat. Topice applicabantur fomenta aromatica, & suffumigia; purgantia dabantur absque tumoris decremento. Setaceum tenue traducebatur per tumorem hoc scopo, ut via pararetur liquido aquoso distendenti, & blanda conciliaretur suppuratio. Eventus spem conceptam fefellit. Acutus enim dolor, & violenta inflammatio sequebantur, ita ut setaceum educi debuerit, & applicari cataplasma emolliens & lacte & pane paratum. Sequenti die tumor multum erat imminutus; altero die integre disparuit, nec redivit amplius.

Si

(c) Lib. VI cap. XVIII pag. 393.

(d) Astruc de morb. ven. lib. III cap. VIII pag. 263.

(e) Medic. Essays and observat. vol. V part. 2 n. 47 pag. 494.

Si levis pertusio tumentis praeputii per setaceum facta acutum produxerit dolorem, & validam inflammationem, videntur adhuc peiora metuenda esse a profunda incisione similis tumoris.

Quandoque contigit, ut tumores penis inflammatorii copiosis sanguinis missionibus tractati pro parte resolverentur tantum, & durum quid scirrhum maneret. Imprimis autem hoc contingit, si, defervescente iam malo, dum flacciditati partium harum proprie, & per fomenta ac cataplasmata emollientia perpetuo applicata auctae, prospicere volentes, spirituosa liberalius applicant. Praeputium corii instar crassum, & rigidius, tota vita mansit, dum imprudens homo, absque medici consilio spiritu vini camphorato foverat tumens praeputium. Ubi recens adhuc malum est, emendari poterit; imo & quandoque integre superari, si nocte foveatur sex partibus vini & aquae, una parte aceti, addendo singulis libris talis fomenti drachmam salis ammoniaci. Mane post lenem frictionem tegatur pars *emplastro de musilaginibus, vel meliloti*. Casus tales non sunt oppido rari. Celebris *De La Peyronie* saepius observavit tales indurationes in corporibus cavernosis penis, quae resistebant efficaciae argenti vivi, sed, deleta omni contagio venereo, prius cedebant feliciter fontibus Baregianis, externo imprimis usu adhibitis satis diu (la douche); harum aquarum defectum lixivium cinerum ligni novi supplere creditur (f).

§. 1461. **B**ubo venereus tollitur; dissipando per emplastra singularia; suppurando, si haec non profunt; & aperta depurando.

Antea ad §. 1448 de bubone venereo dictum fuit, & data fuerunt signa, quibus possit distingui ab aliis tumoribus, qui occupant inguina, & quandoque in aliis morbis occurrunt.

Observatur aliquando, bubones resolventibus remediis cedere haud difficulter, frequentius tamen haerent diu, satis lente in suppurationem vergunt, tarde maturantur, & in ulcera satis difficilis curae degenerant, quae non leve taedium parant. Aliquando in scirrhum indurantur, ad optima etiam remedia rebellem.

Dissipatio bubonis, si obtineri queat, a pluribus desideratur; quum autem contagium venereum in bubone adsit, hinc & multi metuerunt certam luem veneream, si, dissipando tumorem, contagium sanguini admisceretur.

Antonius Musa Brasavolus (g), qui in lue curanda magnum olim habuit nomen, ambigit, *numquid immaturus aperiri debeat eiusmodi abscessus, an ultima concoctio sit expectanda? ego semper immaturum potius incidi voluerim, non tamen penitus immaturum; ne ob dolorem inflammatio exoriatur: imo, si incisio etiam fieret, antequam pus adesset, conveniret. Nam malum non est, ut aliquis adsit*

(f) Mem. l' Acad. de chirurg. tom. I pag. 428 &c.

(g) Aphrodisiac. pag. 684.

adsit dolor, ob quem materia ad locum trahatur, & decurrat; postea apertum fervetur, quantum fieri poterit ulcus. Plures deinde in eadem opinione fuerunt non tantum, sed duos, inflammatos bubones disciderunt, cum summo aëgri cruciatu, secundum totam tumoris longitudinem, ut quantocytus viam pararent, per quam exire posset contagium susceptum. *Brasavolus* tamen caveri iussit, ne penitus immaturus bubo incideretur; licet noluerit, ultimam concoctionem duri tumoris expectandam esse.

Ubi de cura inflammationis, quae in glandulosis carnibus nascitur, agit *Galenus* (b), citam talium tumorum aperturam damnat. *Quin si pus aliquod notabile in suppurante parte sit contentum, non expedit (quod nonnulli faciunt) protinus incidere, imo discussionem moliri medicamentis ad id valentibus, quorum usus ex affectu sit coniectatus.* Quum enim phlegmones quidquam in parte restat, acria medicamenta potius irritant, quam discutunt. Quum vero, quod ex phlegmone relinquitur, scirrhusum effectum videtur, fidenter iam valentibus medicamentis uteris. Iubet mane & vesperi sollicite inspiciendum esse locum affectum, ut pro re nata imponantur mollientia, si locus tumentior aut rubicundior sit, aut magis doleat, & contra adhibeantur validiora, si scirrhusiores phlegmonae sint. Sin aliquando puris copia medicamenta superet, nec ea videantur tibi totum discutere posse, secare, quod sic abscessit, eo potissimum loco oportet, quo est editissimum; quippe tenuissimam etiam illic invenies cutim.

Novi quidem, qui aliam opinionem tuentur, urgere posse, quod *Galenus* luem veneream non cognoverit; adeoque illa de curandis bubonibus monita nullam in tractandis bubonibus venereis auctoritatem habeant, quum in hoc casu imprimis requiratur, ut susceptum contagium, in bubone fixum haerens quantocytus expellatur de corpore, & ob hanc causam locus quantocytus incidendus sit. Verum illud inficiens haeret in parte dura bubonis, aequae ac in illa, quae iam incipit maturescere, aut & in paucis pure, quod iam factum est, & quod diutius relictum, solvisset sensim durum illud ambiens, ac in pus mutasset. Quando autem cito discinduntur bubones, aër accedens maturationem reddit difficiliorem, & dura haec longe diutius haerent, neque raro in scirrhum degenerant.

Acrius in illos, qui crudos bubones incidunt, invehitur *Fallopianus* (i); maturos vero incidi iubet per totam longitudinem secundum inguinis ductum: laudat tamen magis causticum; quia per illud auferimus quantitatem corii, & fit latius ulcus, nec remanent cavernae; sinus nempe, & fistulae curatu quam maxime difficiles. Ob eandem rationem noluit bubonem iam maturum manere clausum, donec sponte aperiantur integumenta a sanie erosa pluribus & parvis aperturis; unde pariter fistulae metuendae sunt. Similia & *Botallus* (k) consuluit.

Gravissima enim mala a bubonibus, & fistulis inde natis metuenda sunt,

(b) Metod. med. lib. XIII cap. V Charter. tom. X pag. 298.

(i) De morbo Gallico cap. XCI. Aphrodis. pag. 821.

(k) Aphrodisiac. pag. 873, 74.

si in profundum vergant, ita ut integre discindi nequeant. Pus enim quandoque satis virulentum fit, & gangraenam facit versus abdomen prorepentem; quandoque & arteria cruralis a tali pure erosa subito lethalem haemorrhagiam fecit. Binos milites sic periisse testatur celebris *Goulard* (1). Quum ergo celeberrimi viri *Boërhaave*, *Astruc*, & alii plures incipientes bubones resolvere tentaverint, & , ni hoc succederet, ad suppurationem deduxerint, crudos, duros, inflammatos bubones disciderint nunquam, tantorum virorum vestigia sequens, propriis observatis illorum curandi methodum confirmare possum.

Recentes bubones nec mole nimis magnos dissipare tentavi emplastris efficacibus, quae gummi, ferulacea dicta, *galbanum*, *ammoniacum*, *sagapenum*, & his similia continent; quorum plura in officinis prostant, quae ab illis singulis, vel simul iunctis nomen obtinuerunt, & vires insignes. Ad eundem scopum laudatur *emplastrum de ranis* dictum in officinis; praecipue illud, cui argentum vivum additur, & quidem varia quantitate; unde *emplastrum de ranis* vocatur cum mercurio duplicato, triplicato &c. Monendum tamen est ab hoc emplastro non raro salivationem excitari, si larga nimis copia argenti vivi admista fuerit; quod, quum non semper requiratur, caute hic agendum est,

Bubones plerumque non resolvuntur facile, & ubi suppuratio requiritur, difficulter ad maturationem deducuntur; hinc videmus omnes fere adhibuisse talia, quae cuti fortiter adhaerent, sed & efficacem satis aromaticam, ac solventem vim habent; ob quam cum fructu aliis tumoribus pertinacibus applicantur: utramque virtutem possident gummi ferulacea, & pix sutoria; praestat autem prius pilos inguinum resecare, ne magnam molestiam parent, dum haec emplastra renovari debent. Binae talium emplastrorum formulae in *materia medica* ad hunc numerum describuntur; in quibus notandum est, quod *flores sulphuris* larga copia addantur, & in uno *saccharum saturni* constituat $\frac{1}{4}$ totius massae circiter in altero, quod picem sutoriam pro basi habet tantum $\frac{1}{2}$, totius sit idem saccharum plumbi, quod ut notum est, ex aceti acido, & plumbo, eiusque calcibus conficitur.

Vim stipticam repellentem in saccharo saturni adesse, communis erat opinio; hinc olim multi damnaverunt has formulas; sed *Goulard* (m) magno cum successu adhibuit saturatissimam plumbi solutionem in aceto, quam *extractum saturni* vocat ad curandos bubones venereos. Diluebat illud ducentis partibus aquae purae, & fomenti instar adhibebat (vocabat hanc miscelam *aquam vegeto-mineralem*), vel in eodem coquebat micam panis ad cataplasma parabat; & ex *saturni extracto* ceratum. Talia applicabat bubonibus, & resolvebantur, licet magnae forent molis, & fluctuatio manifesta tangeretur, transsudante puris copia per integrae manentis cutis poros, quae
totum

(1) Remarques & observat. prat. sur les malad. vener. § 71 pag. 106.

(m) Ibidem cap. III pag. 99, 111 &c.

notum apparatus humectabat quotidie (u). Idoneis testibus huius asserti veritatem firmat.

Si speratae resolutioni pertinacius resistat bubo, nec mole minuatur, imo potius augeatur, de suppuratione promovenda cogitandum est. Quatenus requirantur, ut maturatio in abscessum obtineatur, dictum fuit ad §. 403, ubi de hac re agebatur. Eliguntur autem ad bubonem maturandum, quae potenter emolliunt, & stimulo moderate calefaciente solvunt impacta. Ad hunc numerum in *materia medica* habetur formula cataplasmatum suppurantium, cui basin dant ficus molles maturae, in aqua concoquendae diu, donec in pulpam mutantur, cui additur mel, & *gummi galbani* solutum in vitello oviprius, ut aequabilissime per totam cataplasmatum massam possit distribui. Optimum est, si talis puls nudae cuti imponatur, & tegatur dein vesica fuilla discissa, cuius superficies cataplasmati contigua futura inungitur, & fricatur oleo amygdalino, ut mollescat. Sic impeditur, ne cataplasmatum humiditas, & galbani fragrantia a calore corporis dissipentur facile extrorsum; sed fit, ut perpetuo in bubonem agant. Ita longe citius obtinebitur maturatio, simulque cavebitur, ne indusium, & lecti linthea, tam facile conspurcentur. Mane, & vesperi renovatur tale cataplasma.

Facile patet ad normam huius cataplasmatum plura similia mutatis ingredientibus, posse componi, quae eandem habent efficaciam. Ubi maturatus bubo est, sectione paratur via contento puri, ut liberrime possit effluere non tantum, sed & facilis detur occasio applicandi remedia varia fundo bubonis, qui saepe sordibus invenitur, & acriora etiam detergentia postulat, ut depurari, & dein sanari possit.

Haec est ratio, quare bubo emollitus secundum longitudinem totam discindatur potius, quam minori apertura pertundatur tantum. Hoc facto premendo digitis vicina loca inquiritur sedulo, an quid sinuosi, aut fistulosi in ambitu ulceris occurrat, ut & haec discendantur, si tuto fieri possit, sicque sanatio acceleretur, quae alioquin in longum protrahitur.

Fortia depurantia, imo & erodentia prudenter applicari solent fundo ulceris, ut levis quandoque eschara nascatur, quae aucta suppuratione facile separatur, & fundum puriorem relinquit. Si quaedam loca iam pura sint, molli digestivo teguntur, dum reliquis, quae adhuc sordescunt, insperguntur acriora. Talis pulvis in *materia medica* ad hunc numerum describitur, qui ex unciis duabus foliorum *scordii* pulverisatis, drachmis duabus *vitrioli albi*, & *aloës* drachma componitur. Alii applicuerunt acriora adhuc ex praecipitatis mercurialibus. Celebris *Grashuis* edidit dissertationem de generatione puris, quam Academia regia chirurgica coronavit; & huic eddidit notas, ubi (o) testatur sequentia: *bubones venereos difficulter suppurantes, escharotico applicato ex mercurio sublimato, brevissimo tempore in tabum purulentum liquefcere docuit experientia*. Multa tamen hic prudentia opus, ut rite administrari possit illud remedium, etiam externe usu:.

(u) Ibidem pag. 118, 119.

(o) pag. 100.

usu. Horrendus casus legitur apud Degnerum (p) in dissertatione historiae dysenteriae Neomagenensis annexa, ubi nobili matronae tumorem in femore gerenti suavit impudentissimus agyrta, ut emplastrum causticum applicare loco dolenti, quod, re postea examinata, mercurium sublimatum corrosivum larga copia inspersum habebat: in tertiam vicem usque simile emplastrum fuit applicatum suasu audacissimi huius nebulonis; unde miserima aegra post cruciatus intolerabiles perpeffos, orta salivatione immani, suffocata periit. Horruui, dum legebam apud Fallopium (q) de curatione bubonis scribentem, quod buboni iam aperto aliquando inspergeret pulverem ex arsenico, & auripigmento. Certe decoctum arsenici ad scabiem curandam a quibusdam laudatur simplici lotionem adhibendum. Arsenici decocto ab anicula accepto bini milites laverunt loca corporis infecta scabie; quae quidem hac lotionem evanuit; sed utriusque genitalia tanta inflammatio, atque intumescencia invasit, ut aspectu horrendum esset, quibus coniuncti erant intolerabiles dolores, vehemens febris, sitis, vigiliae; totusque locus affectus brevi tempore tantam contraherebatur nigredinem gangraenosam, ut de perfecto sphacelo iam sollicitus essem (n).

Sollicita Degneri cura, separatio obtinebatur sphacelati, & paulatim restituebantur miseri. Interim partibus genitalibus non fuerat applicatum decoctum arsenici, sed aliis corporis locis scabiosis. Quid non metuendum foret, si discissi bubonis ulcerosae superficiei inspergeretur arsenici pulvis,

Saepe quidem apertus bubo tractari debet instar ulceris sordidi, ut depuratio obtineri possit, & dein cicatrificatio; sed tutis remediis hoc obtineri poterit, ne aegri salus, & medici fama in discrimen veniant.

Ceterum bubo, si perita manu tractetur, periculo fere caret, licet longa curatione non leve fastidium moveat quandoque. Si recenter a suspecto concubitu post ulcuscula venerea genitalium, post gonorrhoeam parcius fluentem, vel cessantem sine bonis signis bubo assurgat felicior, & brevior, cura sperari potest. Aucto enim gonorrhoeae fluxu ulcusculis venereis multum tabi eructantibus toties incipientem bubonem subsedisse vidi absque lue sequente. Simul adhibentur illa, tam in victu, quam in catharticis, quae in gonorrhoeae cura ad §. 1458 laudata fuerunt.

Ubi autem bubo mala arte tentatus fuit, diu optimis etiam remediis adhibitis mansit immutatus, & mole magnus est, tunc curam luis poscit; uti ad §. 1467 dicitur, praecipue, si alia simul luis venereae confirmata signa adsint. Si in scirrhosam duritiem degeneret, salivationi mercuriali quandoque resistit pertinax. Modo nondum lapideam duritiem acquisiverit bubo, spem ponit celeberrimus Astruc (s), aquarum thermalium super buborem embrocher iterando, inguen morbosum stillicidio aquae fluentis supponendo, demum tumori

(p) De dysenteria bilioso-contagiosa pag. 234 & seq.

(q) De morbo gallico cap. XCI, aphrodisiac. pag. 821.

(r) Degnerus de dysenteria bilioso-contagiosa pag. 214, 215.

(s) De morbis venereis lib. III cap. VI, pag. 236.

limum, qui in aquae fundo colligitur, apponendo quotidie, ut coagulata limpha sensim liquefiat, & tandem resolvatur &c.; cauto tamen opus est, ac si bubo inde rarefcere, calefieri, dolere incipiat, thermarum usu statim abstineat, ne scirrhus in carcinoma degeneret. Baregianas thermas reliquis praefert, quarum defectum, uti alia occasione monui, celebres chirurgi Galli lixivio cinerum ligni novi suppleri posse censent. Probabile videtur & alias thermas non sine fructu tentari posse. Olim praxin exercens in locis, in quorum vicinia nullae erant thermae, arte illas imitari conatus sum, dum limaturae ferri, & sulphuri simul tritis, aquam affudi, quam ad altitudinem duodecim pedum delabi curavi in partes corporis affectas. Nec infeliciter cessit.

Alia occasione ad §. 1228 monui ex observatis *Ruysschii* (t), discisso bubone venereo; ante perfectam maturitatem vas lymphaticum dissectum fuisse, unde magna copia lymphae effluebat quotidie. Peritissimus ille anatomicus splenis infra locum affectum impositis, & per fibulam arcte compressis compescuit lymphae per vasa ascendentia lymphatica motum, & curavit feliciter molestum illud stillicidium.

§. 1462. **T**estis tumidus fovendus similibus (1460.): si urget, educendus sanguis ex brachio; emplastro quoque scroto applicato levandus; donec redierit in statum plane naturalem.

Antea ad §. 1450 de tumore testis in lue venerea, vel saltem a contagio venereo nato pluribus dictum fuit: patuit tunc, ad talem testis tumorem producendum non semper requiri, ut miasma venereum in ipsam testis substantiam usque penetraverit, sed sufficere, si liber exitus humoris, testium mirabili fabrica parati, a quacumque demum causa fuerit impeditus. Notatum fuit simul omnium frequentissime sequi testis tumorem a gonorrhoea suppressa, aut parcius solito fluente, uti etiam post usum imprudentem acrium calidorum diureticorum. Unde, & dum redit fluxus materiae gonorrhoeicae, cavent aegri ab usu diureticorum irritantium; qualia sunt, balsama sulphuris, oleum terebinthinae aethereum &c.. Feliciter subfidere solet testis tumor breviter, & integre curari, si recenti malo debita adhibeatur medela; secus vero inflammatio, & omnes eius sequelae metuen-
dae sunt.

Si ergo testis tumere incipiat, tumor augeatur cito, caleat ad tactum, cutis scroti tendatur & rubescat, febris adsit, illico larga sanguinis missione succurrendum erit, quae & repeti debet, donec symptomata minuantur multum. Purgans tunc datur antiphlogisticum satis actuosum, cuius formulae diversae in *materia medica* ad sectionem 396 num. 2 habentur, ubi de cura inflammationis agitur; scrotum fomentis mollissimis obvolvitur, in quibus additur ad singulas libras drachma salis ammoniaci, & una vel altera aceti uncia. *Sydenhamus* (u), licet etiam non adeo recens esset testis tumor, simili methodo uteba-

(t) Observat. anatom. chirurg. n. 41 pag. 40.

(u) Epist. II responsoria pag. 425.

utebatur: Neque mihi religio est, quocumque huius mali tempore sanguinis uncias novem, vel decem e brachio isto detrahere, quod testiculo tumefacto respondet, si tumoris magnitudo, & vehementia doloris id mihi suadeant. Omni enim modo tentanda est resolutio testis tumidi, ut praecaveantur alii inflammationis exitus saepe hic periculosi, & semper curatu difficiles. Unde & fofus ex emollientibus paratos laudat Sydenhamus, additis *hyoscyami* foliis, quae acutos dolores, testium tumorem toties comitantes, topica applicatione leniunt feliciter. Cataplasma ex *oxycrato*, & *farina fabarum* applicabat tumori catharticiis & refrigerantibus remediis, ac tenuiori diaeta utebatur simul, ut morbum debellaret. Emulsis dilutis nitrosis copiose potatis praecavetur tentigo venerea hic metuenda.

Pondus tumidi testis distrahit funiculum spermaticum, sicque dolorem, satis molestum producit. Decubitus in lecto hinc requiritur: sic enim testis sustinetur, fomenta commode applicantur, & pro lubitu facile renovari poterunt. Ubi per haec tumor testis minuitur, tunc subligaculo suspensorio sustineri debet testis, ut aegri de lecto surgere possint tuto. Simul tunc scrotum tegitur molli *emplastro mucilaginum*, *diapompholygos* &c. (vide *materiam medicam* ad hunc numerum). Multi utuntur *emplastro de ranis cum mercurio* ad eundem scopum, vel & unguento mercuriali tumentem testem fricant, dum post inflammationem iam multum imminutam scirrhusa induratio metuitur. Frictionem autem mercurialem tamdiu quandoque adhibent; donec sequatur lenis salivatio, quae profuit (v). Alii purgantibus mercurialibus validis usi fuerunt, praecipue *turbitb minerali*; nec infeliciter, si nempe adhuc recens fuerit malum, & per sanguinis missionem, methodumque antiphlogisticam sublatus fuerit suppurationis metus.

Si gonorrhoeae suppressio testis tumorem praecesserit, subita resolutio speranda est, simulac redierit fluxus satis copiosus per urethram; qui ergo omni modo proliciendus est: de qua re ante ad §. 1458 dictum fuit.

Dum scirrhusa in teste durities post testis inflammationem manebat, externum & internum usum *cicutae* profuisse novi. A gonorrhoea subito per iniectionem adstringentem suppressa oriebatur viro quadraginta septem annorum in scroto tumor durus, scirrhusus pugno virili maior. Testiculi tamen ambo erant immunes, & sani. Per sesquiannum mansit ille tumor frustra tentatus *emplastris*, *fomentis*, remediis mercurialibus fortissimis, ipsa salivatione. Extractum *cicutae* datum fuit, aucta successive dosi; sed licet vigesimo die integram extracti *cicutae* drachmam coeperit sumere aeger, nulla observabatur in tumore mutatio. Trigesimo die drachmam & dimidiam sumsit eiusdem remedii; post triduum coepit tumor mollescere; post aliud triduum datum fuit purgans mercurio dulci mistum. Quadragesimo die aeger iam sumebat quotidie extracti *cicutae* drachmas duas, & tumor minuebatur. In hac dosi perrexit in quintum mensem interponendo omni decimo quarto die lene purgans mercuriale; tunc tumor fuit penitus dis-

(v) Hoffm. med. ration. & systemat. tom. IV part. V pag. 184.

Tom. V pars II.

dissolutus, & homo integre sanus. Potaverat autem curae tempore copiosum decoctum radicum bardanae (*).

§. 1463. **P**ustulae, & cancri dicti mercurialibus erodendi ad vivum usque, tum sensim lenioribus sanantur iisdem.

Quomodo cognosci haec, & ab aliis malis similibus distingui possint, antea pluribus ad §. 1444 dictum.

Facile intelligitur, in tractandis his malis magna cautela opus esse: constitit enim ex illis, quae ad §. 1445 dicta sunt, miasma venereum in cute externa haerens, quod pustulam, aut cancrum venereum produxit, posse ex loco affecto dispergi per totum corpus, & pessima mala facere.

Crediderunt quidam posse tolli totum malum, si simul & semel pustula talis suspecta, vel cancer dictus venereus, destrueretur integre; quod validis escharoticis remediis tentabatur, hac spe, ut ipsum miasma susceptum una cum integumentis corporis, quibus adhaeret, in escharam mortuam converteretur.

Succedebat talis cura olim in similibus malis, quae non a contagio venereo, sed ab aliis causis nata fuerant in genitalibus utriusque sexus.

Lanfranc, celebris olim chirurgus, qui circa annum 1296 scripsit, ducentis circiter annis ante luem veneream in Europa cognitam (x) utebatur ad ulcera penis curanda collyrio, quod ab ipso nomen habet. Constabat illud remedium ex *libra vini albi, drachma viridis aeris, & drachmis duabus auripigmenti*; quod dabat acre satis remedium topicum. Alii auctores, qui similia mala in genitalibus a contagio venereo nata tractabant, tentaverunt simili modo extinguere illud contagium in illo loco, ubi per pustulam, aut ulcusculum se manifestabat.

Sic *Ioannes de Vigo* (y) de cura luis venereae agens monet curam perfici administratione localium: *Imprimis veniendo ad originem morbi, videlicet ad pustulas, quae solent accidere in virga; dico, quod ex quo istae pustulae (ut superius dictum fuit) non eveniunt, nisi a causa primitiva sine aliqua temporis intermissione protinus medicamine acuto, malignitatem earum interficiente, sunt delendae, ut exinde earundem malitia per totum corpus non extendatur.*

Verum nunquam absolute certi esse possumus, an contagium susceptum haereat in sola hac pustula, vel ulcusculo: potuit enim facile pars contagii, per venas bibulas resorpti, humorum massam iam infecisse, dum altera pars, in vasis, aut folliculis cutaneis irretita, topicum malum producit.

Ex haecenus dictis enim patuit miasma venereum saepius inficere totum sanguinem, licet nullibi vitium in cute appareat; & post aliquod tempus tantum maculas, pustulas in cute apparere, saepe cum magno levamine dolorum, quibus miseri torquentur, per metastasin deposito ad cutim malo.

Li-

(*) Anton. Storck de cicuta tom. II pag. 169, 170.
de la medecine pag. 790.

(x) Le Clerc histoire

(y) Aphrodisiac, pag. 452.

Licet autem aliqua spes foret, ubi reliquum corpus adhuc illibatum est topice haerens contagium rodenti remedio una cum parte integumentorum, quibus adhaeret, destrui posse, nullo modo haec felicitas expectari poterit, dum idem contagium cum humoribus corporis per vasa fluens, postea per metastasim ad cutem depositum pustulas & ulcera venerea produxit. Patuit enim ex illis, quae ad §. 1442. dicta sunt, quasdam pustulas, & caneros venereos a topica applicatione contagii nasci; alias a malo per metastasim ad cutem deposito; tuncque topicis nunquam tuto confidere licet.

Distinxit hanc rem etiam Ioannes de Vigo (z), dum modo citatis statim subiunxit sequentia: *Secus faciendum esset, si praedictae pustulae ortum accepissent a causa antecedenti; quia (nisi facta universali purgatione) localia auxilia ante corporis purgationem regulariter operando non essent applicanda.* Quin imo videtur saepe infelicitate cessisse huic auctori erosio cancerorum venereorum ad vivum usque per corrodentia: fatetur enim aliquando debuisse repeti hanc erosionem; *quia interdum hae pustulae sanabantur, & iterum ad crepaturam veniebant cum malignitate carnis; unde operae pretium fuit saepenumero curationem renovare.*

Dum haec erosio tentatur, eschara fit in loco affecto, sub qua latet saepe miasma susceptum, quod venis resorptum totum corpus inficit, & in pluribus corporis locis manifestatur brevi. Memini hoc contigisse sanissimo iuveni, qui post impurum coitum contraxerat ulcusculum venereum in cute externa penis. Chirurgus lapide infernali retigit locum affectum iactans citam & certam curationem per destructionem topici mali. Verum longe aliter cessit haec cura: post quatrimum enim tota facies foedis deturpabatur varis, quae brevi post & per reliquam corporis superficiem dispergebantur; simul doloribus nocturnis artuum torquebatur: in faucibus dolorem sentire coepit; unde miser aeger pessima quaevis sibi metuens severam satis salivationem subivit, ut radicitus curaretur. Similia & Vigo (a) habuit post erosionem talium pustularum venerearum infortunia: fatetur enim, quod licet sua methodo *malignitatem ulceris, & pustularum interficiendo locum ulceratum, vel pustulosum ad digestionem materiei benignae, & mundificationem loci cum purgatione multarum materierum perduxisset*, tamen post cicatrizationem pustulae scabiosae, & ulcerosae, & interdum verrucosae per totum corpus spargebantur. Unde balnea, linimenta, aliaque adhibere debuit; & quia aliquando huiusmodi morbus obedientiam minime praestare solet, praesertim ad dolores auferendos, idcirco, quum antedicta curatione iste morbus cum suis doloribus, & pustulis removeri non possit, tunc ad ulteriora remedia transeundum est; praesertim ad unctiones, & cerota, in quibus ingreditur argentum vivum.

Ex his omnibus patet magna cautela opus esse, dum tentatur extinctio, & deletio contagii venerei suscepti per erodentia topice applicata illi loco, cui soli totum contagium adhaerere creditur. Botallus (b) candidè fa-

(z) Aphrodisiac. pag. 452.

(a) Ibidem.

(b) Aphrodisiac. pag. 870.

fatetur, quod iunior, & aliorum vestigia sequens acria erodentia adhibuerit; aetate vero maturior, & artis exercitio cautior factus mutavit sententiam. Didicit enim haec applicata illis dumtaxat fuisse praesidio, qui recentius morbum contraxerant; sic ut totum, vel pene, quod infectum erat, illo exstingueretur: sed hos vel etiam sanat integre simplex aquae fucus, vel repetita (si aliqualis sit durities) praecipitati aspersio, in nullum discrimen aegrum inducentia. In praecedentibus autem saepius monitum fuit omnium tutissime recentia mala venerea tolli, si per fomenta, & leniora rodentia, sic disponatur locus, ut miasma morbosum una cum pure exeat. Ab administratione enim eorum, quae vehementer carnem subditam exstinguunt, ulcus siccum manet octo dierum spatio, quod tantum abest, ut prodesse possit, ut obsit potius non leviter. Nam, quantum fieri potest, colluvies a parte affecta & vestigio est eximenda; nec quia illud altius imprimitur, ob id plus iuvat: non enim omne infectum enecat; sic, quod reliquum est, occlusa per causticum illi via circumstanti ulceri carnem valentius inficit &c.

Non incongruum erit quaedam hic addere de *Verrucis venereis*, quae saepe genitalia in utroque sexu obsident, & non leves molestias pariunt. Notum est, quandoque praeputii internam superficiem, & imprimis penis glandem totam, talibus verrucis hirtam reddi. Adest enim hic numerosa series papillarum sentientium nervosarum, quae a corona glandis usque ad urethrae orificium ordinatis stratis superficiei fabricae spongiosae incumbit, atque exteriorem ita glandis ambitum tegit, ut extremi hic nervi voluptatis & doloris instrumenta propria, sub tenerrima glandis membrana extrema coërciti sibi mutuo incumbentes iaceant. Si ergo tenuissimam transgressum membranam externam glandis virus venereum hanc ipsam exederit, nudantur hae papillae (c), & quandoque intolerabilem dolorem excitant. Si nunc cellulosa tenuis fabrica consumitur tabo venereo, solutae ab hoc nexu papillae excrescunt, faciuntque verrucas venereas, quae aliquando echini instar glandem deformant, & omnem fere praeputii motum impediunt. Similes verrucae in pudendis mulieribus, ac circa anum observantur.

Aliquando & in ipso urethrae canali tales verrucas venereas natas vidi, imprimis prope urethrae finem. In nymphis, & vagina muliebri hae verrucae pruritum vix tolerabilem quandoque faciunt, & scalptae in malignam indolem degenerant, magnaeque molis fiunt; tunc cristae ficus mariscae vocari solent. Vidit Botallus (*), dum iunior adhuc esset, Hispanum glandem universam, atque praeputium magnis verrucis obsitam habentem, quae ad tantam molem pervenerant, ut totam glandem obtegerent, praeputium in summum extendentes cum maximo dolore; quem secare fuit necessum per longitudinem usque ad glandis radicem: sic enim omnia patebant, & dolor quievit; multae autem verrucae erant, quae parvi digiti magnitudinem excederent. Vidit Henricus ab Heers (d) ab impuro concubitu natas in ima glande, interque illas unam, quae nucis iuglandis magnitudinem excedebat, & sexaginta quinque capitella, sive verrucas minores ostentabat.

No-

(c) Aphrodisiac. in praefatione.
medicar. libro unico pag. 84.

(*) Aphrodisiac. pag. 871.

(d) Observat.

Norunt medici, verrucas semper caute tractandas esse; praecipue, si lata basi cuti quasi inhaereant: ubi a tenui filo quasi pendulae haerent, ligatura, vel sectione tolluntur satis tuto. Ubi autem a miasmate venereo enascuntur, peiorem habent indolem, & quandoque difficillime eradicari possunt, repullulantque saepe maiori numero.

Crudeli quandoque cura tentatae sunt, dum maiores novacula vel forfice rescindebantur, & dein locus, ex quo enatae fuerant, tangebatur aqua forti, minores vero aqua forti tactae erodebantur. Tali methodo usus fuit *Botallus* (e). Findebat praeputium, ut omnes verrucae in conspectum venirent; & tunc illas vel secando, vel erodendo curabat. Simul tamen commendabat usum remedium, quae domando, vel eradicando contagio venereo adhiberi solent.

Vidi aliquoties resectas tales verrucas venereas brevi post repullulasse & numerosiores, & peioris indolis. Vidi post salivationem toleratam nullo modo deletas fuisse, sed immaniter excrescentes totam texisse glandem penis: lapide infernali prudenter adhibito ceciderunt omnes, & integra rediit fanitas. Iuvenis post impurum concubitum plures habuit cancrios in glande, & praeputio, qui satis profunde erodebant vicina, & magnum aegro incutiebat metum; unde statim ad salivationem confugit. Sanabantur satis cito cancri venerei; sed mox numerosae propullulabant in glande penis verrucae; quae postea satis tuto lapidis infernalis attactu sanatae sunt.

Hoc autem pluribus observationibus similibus didici, tutiorem longe esse escharoticorum usum, si vel purgantibus mercurialibus satis validis, vel aliis similibus enervata fuerit contagii venerei malignitas, vel integre deleta; & si prius emollientissimo decocto foveantur verrucae, antequam acriora applicentur post adhibita erodentia, ut cito cadant escharae. Postea vidi laetus, alios in morbis venereis curandis celebres viros eiusdem esse opinionis. Sic *William Fordice* (f) recenset casum hominis, qui infeliciter curatus a gonorrhoea glandis coronam cancrios venereis & verrucis obsitam habebat undique: Meraco decocto zarzaeparillae potato emendabantur cancri venerei quidem; sed non cedebant integre; donec sex uncias unguenti mercurialis per repetitas frictiones consumisset. Supererant tamen post cancrios sanatos verrucae, quas statim delevit communi caustico. Et ideo commendat huius remedii usum, ubi post deletum per medicamenta antivenerica contagium verrucae rebelles manent. Lapidis infernalis usus hoc commodi habet, quod loco determinato possit applicari, absque eo quod diffusetur ad vicina, quae non debebant erodi; & simul cito, & fere sine dolore destruat partem, quam tangit: emolliens fomentum citam separationem promovet escharae mortuae, & si quid supersit de verruca, novo attactu lapidis infernalis tollitur.

Interim magna semper cautela opus est, dum tales verrucae penis, & praeputii sectione, vel escharoticis, vel & ligaturis auferendae sunt. Si enim incipiant prurire, dolere, rubescere, vel livescere; quod longe peius est; si inflamm-

men.

(e) In loco modo citato.

(f) Medical observat. and inquiries vol. 1: pag. 155.

mentur verrucae, imprimis maioris, margines, abstinui semper ab acribus, & solo emolliente decocto curavi foveri perpetuo, dum simul darem valida purgantia mercurialia; ubi imprimis profuit *turbith minerale*, uti alia occasione ad §. 1372, ubi de vermium expulsionem agebatur, notavi. Sic intra paucos dies vidi cecidisse verrucas absque ligatura, vel erodentibus adhibitis.

Celeberrimus *Alexander Monro* (g) agens de curationibus fortunatis, quae quandoque praeter spem contingunt, recenset unum, alterumve casum felicitis successus emollientium remediorum in genitalium morbis, qui alia methodo exasperabantur multum. Juvenis extremo praeputii margini insidebat parva verruca, quam novacula resecurit. Non diu post praeputii interior superficies coepit obsideri plurimis excrescentiis pallido-rubris, angusto pedunculo praeditis, a quo pendebant. Dum reducebatur praeputium, in glande videbantur cristae maiores. Unguenta mercurialia, adstringentia, escharotica, & plura alia incassum tentata fuerant, imo & per sex septimanas salivationem passus erat absque ullo emolumento.

Tentavit celeberrimus *Monro* ligaturam in una tantum verruca circumducendo filum sericeum angustiori cervici. Dum nodus constringebatur, acutum dolorem percipiebat aeger, sed cito evanidum, & bidui spatio cecidit ligata verruca, locusque, quem occupaverat, apparuit laevis, & sanus. Iuniori chirurgo, qui huic ligaturae adfuerat, mandatum fuit, ut & reliquas simili tractaret modo. Sequenti die in alia verruca fuit tentata ligatura; verum, quum meticulosus esset chirurgus, & aeger minus obediens, ligaturae nodus non fuit satis constrictus, ut intercipi potuerit omne commercium inter vasa viva, & verrucam. Tota die aeger validum dolorem patiebatur, & sequenti die aderat fortis inflammatio, quae copiosam requirebat sanguinis missionem. Simul applicabantur loco affecto fomenta, & cataplasmata ex emollientibus parata; quibus intra biduum inflammatio minuebatur, & omnes illae excrescentiae insigniter minuebantur. Penitus autem sedata inflammatione, omnes verrucae fiebant rugosae, & usu emollientium non interrupto per octiduum, omnes verrucae evanuerunt, ita ut nullum maneret vestigium, quo indicarentur loca, ex quibus emerferant. Inflammationi natae felicitatem curae tribuere voluit celeberrimus *Monro* potius quam applicationi emollientium. Sed ante iam *Boërhaevius* (h) emollientium usum omnibus inculcare conatus fuit: Si imprudens rerum chirurgus nudatam tenui sua membranula superficiem vivam papillosam glandis acribus irritaverit, contigit saepe, ut totum penis corpus dirissimum in modum inflammaretur, turgeret, priapismo exquisitissimos dolores patiente laboraret. Unde & ad hoc mali genus emollientia, laxantia, humectantia, anodyna, extrorsum allicientia, securissima praesidia sunt, quae vel sero applicare cogaris, ubi turbas per rodentia excitatas compescere debebis. Lacte, & althaea praestiti hic, quae argentum vivum nequiverat. Unguento althaeae, aut nutrito perfeci, quod Aegyptiaco, & mercurialibus negabatur.

Postea

(g) Medical. essays and observat. vol. V, part. 2, pag. 495, 496. in praefatione.

(h) Aphrodisiac.

Postea vidi, celebrem facultatis Parisinae medicum (i) cum successu adhibuisse solutionem sublimati corrosivi in spiritu vini Gallici factam, quadrupla aquae tepidae copia dilutam; viginti autem grana sublimati corrosivi soluta erant in libris duabus spiritus vini, adeoque, octo libris aquae additis, grana duo sublimati corrosivi continebantur in singulis libris huius miscelae, quae certe externa applicatione non potuit nocere verrucis venereis nimis irritando. Bis de die lavabantur hoc remedio anus, & perinaeum; quae loca obfessa erant verrucis his, quae pallidi coloris erant, ac mollioris consisten-
 tiae, & quaedam ex illis crassitie aequabant minimi digiti apicem. Post paucos dies manifesto patebat harum lotionum utilitas, post decem dies omnes verrucae disparuerunt, sed non ceciderunt, maculae ruffi coloris supererant tantum in illis cutis locis, quae maioris molis verrucae occupaverant, omnino similes illis, quae in reliqua corporis cute manebant post sanatas pustulas venereas per totam corporis superficiem dispersas. Simul & interno usu adhibebatur mercurius sublimatus corrosivus, tali nempe copia, ut nycthemeri spatio quinque partes grani de sublimato corrosivo ingereret. Licet autem reliqua luis symptomata delerentur solo interno huius remedii usu, verrucae tamen manebant pertinaciter, donec externa lotione eiusdem remedii, quadrupla copia aquae diluti, delerentur.

Quod autem verrucarum venerearum curatio externae lotioni debeat, certo concludi potest. Gerebat enim in labio dextro pudendi duas verrucas, quas lavando nunquam attigerat aegra, sollicita tantum de illis, quae in perinaeo, & ano aderant; quibus iam disparentibus, binae illae in labio pudendi remanserant pertinaciter. Dum monita lavaret illas eodem remedio, paucorum dierum spatio evanuerunt.

§. 1464. **S**emper autem utendum iisdem fere internis, ac (1458) praescripti.

Haeret enim in loco infecto contagium, quod delere una cum parte, cui adhaeret, per acria erodentia tentatum fuit a multis, antequam inficeret totum corpus. Prudentiores per fomenta emollientissima laxabant locum infectum, dein per leniora irritantia conabantur suppurationem excitare in loco affecto, ut sic miasma venereum expelleretur per eandem viam, per quam ingressum fuerat. Sic, uti dictum fuit in gonorrhoeae curatione, conamur promovere effluxum per urethram, ut eliminetur contagium, dum eodem tempore omnis cura adhibetur, ut diffusetur de corpore, vel iners reddatur, si quid de contagio resorptum cum humoribus per vasa fluit, ne illud ad alia loca corporis depositum nova producat mala.

Quomodo autem, & per quae remedia hic scopus obtineri possit, pluribus dictum fuit ad §. 1458, dum de cura gonorrhoeae agebatur.

§. 1465.

(i) M. Le Bègue de Presle, mémoire pour servir à l'histoire de l'usage interne du mercure sublimé corrosif pag. 215.

§. 1465. **I**n mulieribus fluor venereus curatur iisdem (1458).

Antea ad §. 1447 pluribus dictum fuit de gonorrhoea muliebri, & quomodo illa differat a gonorrhoea virili, uti etiam quomodo distingui possit fluor venereus a fluore albo mulierum. Simul tunc notatum fuit, quod gonorrhoea muliebris in diversas species dividi possit; prout diversa loca sinus muliebris occupat; a qua re etiam maior, vel minor curationis difficultas sequitur. Quum autem omnia, quae ad diagnosin, & prognosin spectant, ibi explicata fuerint, superest, ut de curatione dicatur.

Generalis indicatio eadem est, quae in cura gonorrhoeae virilis laudata fuit, ut nempe eluatur per hunc fluorem omne contagium, quod ab impuro concubitu susceptum loca muliebria infecit. Hinc ab omnibus adstringentibus remediis abstinendum sedulo, sed potius augendus fluor, ut exeat una cum illo contagium, ne resorptum inficiat reliquum totum corpus.

Omnia ergo, quae laudata fuerunt ad §. 1458, etiam in cura gonorrhoeae muliebris conducent. Notandum tamen est, feminas non ferre validas adeo purgationes, nec tam frequenter repetitas, ac quidem virilis sexus tolerare potest, praecipue si laxo corpore praeditae fuerint, & systemate nervoso facile irritabili. *Tamarindi, manna, folia senae, cassia &c.* sufficiunt in talibus, ut solvantur humores, ne haereat facile miasma susceptum. Purgantia mercurialia rarius adhibentur, & leniora tantum minori dosi ne nimiae turbae excitentur in mobilibus illis corporibus.

Monitum fuit in cura gonorrhoeae virilis, valida corporis exercitia nocere, imo quandoque malum reddere incurabile; in sexu muliebri motus corporis non nocet; sed potius prodest, quum faciliorem exitum floris venerei per vaginam promoveat. Structura partium genitalium in sexu muliebri docet huius rei rationem.

§. 1466. **S**ed praecipue fotibus detergentibus validis, & mercurialibus.

In gonorrhoea virili malum in urethra haeret, ubi applicatio remediorum topica difficilior est, & minori copia tantum adhiberi potest per iniectiones, vel candelulas, simulque magna cautela opus est, ne irritetur interior pars urethrae a remediis applicatis, imprimis si acriora fuerint. Minus metuendum est in vagina muliebri, si haec ulceribus copiam floris venerei stillantibus scateat. Spongiae enim remediis detergentibus madidae applicari poterunt, & vagina satis facile haec fert, licet satis actiuosa sint. Unde in *materia medica* ad hunc numerum tale decoctum detergens habetur, quo pudenda muliebria lavantur frequenter de die, si in alis externis pudendorum, & nymphis malum haeserit; imo &, si altius locentur in vagina ulcera venerea, spongia hoc fomento plena irrigari poterunt, & abstergi. Cum mer-

curialibus prudentia maior requiritur; imprimis si acriora fuerint, & fordida vaginae ulcera talibus indigeant. Unde ad eundem numerum formula habetur, quae triginta granis mercurii sublimati corrosivi constat, quae diluuntur in 160 partibus aquae stillatitiae rutae. His dein adduntur 64 partes mellis rosarum; sicque rodens vis sublimati corrosivi per hanc miscelam obtunditur, ut facile ferri possit, & tamen satis depuret fordida ulcera. Ab horum usu solet augeri fluor veneris primo; dein gradatim decrescit, & puram iam ulcera consolidantur. Pro diverso ulcerum statu, & mutata indole floris veneris magis minusve actiosa fomenta adhibentur. De qua re videantur illa, quae de curatione gonorrhoeae virilis ad §. 1458 dicta sunt.

Omnia haec remedia tunc imprimis locum habent, quando floris veneris sedes in labiis, aut nymphis pudendi muliebris, aut in cavo vaginae locatur. In memoriam revocari debet, quod ad §. 1447 dictum fuerit, tunc adesse *primam speciem gonorrhoeae muliebris*, cui non semper comes urinae difficultas, quae in gonorrhoea virili adest.

Verum simul monitum fuit, quod urethrae orificium in feminis sub clitoride in nympharum intervallo ponatur, referens tuberculum rugosum, quod pluribus emissariolis pertusum est, ex quibus viscidus humor exprimi potest: ab impuro concubitu lacunae illae mucosae inficiuntur, quandoque vel solae, vel simul cum ipsa vagina. Ubi illud tuberculum glandulosum, in cuius medio urethrae orificium aperitur, tumet, dolet, & tabum venereum plorat, five sponte, five dum premitur, tunc dicitur adesse *secunda species gonorrhoeae muliebris*. Musculus a *Santorini* depressor urethrae vocatus tentigine afficitur, & prominere facit hoc corpus glandulosum, unde difficultas urinae nascitur: sentiunt enim molestant rigiditatem, & tensionem, dum urina emititur, & credunt aliquid excidere de vulva, vel saltem exitum moliri. Ubi autem hoc corpus glandulosum ulcere venereo depascitur, tunc ab urina profluente urens dolor excitatur.

Facile patet, huic loco, si a contagio venereo affectus fuerit, non debere applicari remedia acriora illa, quae a vulvae cavo, & exterioribus partibus pudendi muliebris facile feruntur. Augerent enim haec stimulo suo tentiginem molestant; periculum foret, ne urethrae orificium comprimeretur a tumore ambiente, sicque sequeretur periculosa urinae suppressio. Sola ergo mollissima in hoc casu requiruntur, ut extrorsum alliciatur inficiens materia, & relaxetur molesta partium tensio; decoctum ex foliis *malvae*, *altheae*, *verbasci* cum aqua, & lacte paratum; *serum lactis* cum seminibus *lini* contusis decoctum; quibus addi possunt *folia papaveris hortenensis*, aut *hyoscyami*, si urgeat dolor, & tensio valida adsit. Ex his fomenta, & cataplasmata parata applicentur perpetuo, donec tensae partes subsidere incipiant, tuncque usus leniorum depurantium conducet, qualia sunt *mel*, *aloë*, & his similia.

Sed & urethra muliebris affici poterit; quamvis videatur hoc rarius fieri; tumque foret *tertia species gonorrhoeae muliebris*. Quum autem canalis ille similis structurae sit quam in viris, sed multo brevior; hinc omnia, quae de cura gonorrhoeae virilis dicta fuerunt, hic pariter conducent. Si negligatur morbus,

bus, quandoque, erosa urethra, sequetur turpis urinae in vaginam effusio, quae aliquando incurabilis manet.

Praeterea, utrimque ad latera, ad partem infimam fere pudendi muliebris, ponitur magna glandula, pisum maius aequans fere. Singulae hae glandulae per emissarium satis conspicuum eructant humorem viscidum, satis copiosum. Videantur de his illa, quae ad §. 1447 dicta sunt. Quum autem illud, quod vir gonorrhoea laborans, coitus tempore, in sinum muliebrem eiacularur, sponte descendat versus inferiorem vaginae partem, ubi harum glandularum emissaria hiant, patet ratio, quare satis facile a miasmate venereo possint infici; tuncque *quarta species gonorrhoeae muliebris* adesse dicitur.

Nisi infectae hae glandulae, & tumentes, virus contentum eructaverint per emissaria sua in vaginam libere, retinebitur materia, & totum corpus inficiet. Simul etiam in pessima ulcera degenerabit; per quae vicina omnia erodentur, non tantum vulva, sed & intestinum rectum, tuncque feces alvinae, foedo certe spectaculo per vulvam exeunt. Omnia enim, quae dicta fuerunt de *glandulis Cowperianis* similiter affectis in gonorrhoea virili, etiam hic locum habent, & similis requiritur curatio. Cataplasmata mollissima, additis *bubis cepearum sub cineribus assatarum*, & *gummi ammoniaco*, cum vitello ovi optime subacto, applicantur perpetuo tumentibus his glandulis, ut versus exteriora determinetur virulenta materies, ne introrsum vergens, pessima producat mala.

§. 1467. **U**bi vero pustulae ubique dispersae, dolores artuum, nocturni labores, bubones magni, torturae ossium, saepe tolerata gonorrhoea, docent adesse luem, salivatio mercurialis requiritur.

Haecenus consideravimus illa mala, quae a suscepto contagio venereo nascuntur in corpore; prout diversis corporis locis applicatum fuit, vel humoribus circulantibus mistum prius, dein ad has, illasve partes depositum, varios morbos produxit; hinc diversa his malis fuerunt data nomina, & singulorum diagnosi, prognosis, & curatio fuerunt descripta, in quibus omnibus magna occurrit diversitas, licet idem fuerit contagium, pro varietate partium corporis, ad quas delatum fuerit. Agendum nunc de methodo curandi, quae adhiberi debet dum *lues venerea* stricte, & proprie dicenda adest.

Optime certe Fernelius (k) de lue venerea monuit sequentia: *Quum ex dubiis signis de lue ambigitur, eius origo est altius investiganda, a qua parte initium habuerit. Etenim, quoniam, nonnisi attactu contrahi potest, necesse est, labes aliqua in ea primum parte comparuerit, per quam insertum est virus. Haec enim prima se profert in partibus obscenis, si concubitu, in summa cute, si accubitu contracta est; in nutricum mammis, si inquinatus erat infans; in infantis ore, & faucibus, si nutrix infecta. Emergunt autem in obscenis partibus*

(k) Aphrodisiac. pag. 614.

pustulae, ulcera maligna, virulenta gonorrhoea, inguinum bubones. Sed haec, nisi altius introsubeant, nondum sunt lues venerea, sed rudimentum, & velut character eius impendentis.

Sic una, alterave pustula venerea in corpore nata, vel in pudendis, non vocatur a medicis lues; licet in illis miasma venereum adsit, quod totum corpus inficere poterit; sic bubo in inguine natus non dicitur lues; licet in illo fomes metuendae luis haereat. Idem de reliquis hactenus enumeratis malis a contagio venereo oriundis verum est, quae singula seorsim, tamquam topicum malum, considerari solent, & curari. Verum, ubi plura simul concurrunt in corpore, vel, postquam mitescere coeperint, imo integre cessaverint, recrudescunt denuo, iusta suspicio est, universam humorum massam infectam esse, tuncque efficax curatio adhibenda est, ut eradicetur totum. Imprimis hoc requiritur, si dolores artuum nocte aucti miseros excrucient. Antea iam dictum fuit, maxime metuendum esse, si contagium venereum ad ossa usque penetraverit: sensim enim illa exedentur lenta carie cum ingenti cruciatu, & difficile extricari poterit in ossibus haerens contagium; unde toties morbi recidivae sequuntur, etiam post molestissimas, & diu protractas curationes. Medici versatissimi in lue venerea curanda norunt talia contingere infortunia, imprimis, si aegri emergentes ex hoc morbo indulserint genio statim, exhaustumque doloribus toleratis, & severa curatione corpus opimo victu impleverint subito, cereri, & baccho indulgentes affatim, ut perditas scilicet vires recuperent citius. Magnum certe fastidium curantibus movet, dum veneris manicipia, vix absoluta cura, oblita malorum, ad solitum, perditissimumque vivendi genus redeunt, & de novo infecti male se curatos clamant. Vidi talem hominem eodem die, quo post severam salivationem toleratam ex ergastulo suo prorepserat, cum foedo prostibulo rem habuisse; unde virulentissima gonorrhoea mulctatus rediit. Falsus tamen est crimen, quia nemo fidem habuisset neganti.

Operae pretium videtur, attentius considerare, quid tentaverint medici, ut tetram luem debellarent.

Probatum fuit pluribus ad §. 1440, novum esse in Europa morbum, quem videntes medici obstupuerunt merito, quum nullum huic similem tractassent antea. Unde plures fuerunt, qui declinabant omnino aegris lue affectis medicinam facere; alii obiter tractabant tantum malum, dum nondum ulla medendi methodus cognita erat: hinc pertaesi molestiarum, & morbi indomabili ferocia territi aegros relinquebant suae sorti.

Quum tamen infectorum numerus cresceret, non poterant amplius negare auxilium miseris, & novum morbum talibus remediis sanare conabantur, quae in aliis morbis adhibere solebant. Apozematibus copiose potatis, syrupis compositis ex farragine inepta plurium simplicium, quos syropos vocabant *magistrales*, materiam morbosam conabantur solvere, & reddere mobilem; dein, purgantibus validioribus datis, expellere illud morbosum iam solutum tentabant. Quo facto denuo redibant ad priora apozemata, & syropos, quibus pariter succedebant cathartica. Variis formulis, eidem tamen medendi methodo in-

sisten-

ſiſtentes, ſaſtidium curae demulcere conabantur, & eaſdem ad quatuor temperamentorum varietates artiſcioſe adaptabant. Sic ſaltem ſamae ſuae conſulere volebant, dum pertinax morbus non cedebat, ut poſſent aegros convincere, quod omnia artis cognitae molimina adhibuiſſent, nihilque intentatum reliquiſſent, quod prodeſſe poſſet. Curationes autem ſuas auſpicabantur plerumque a ſanguinis miſſione, poſtquam per enemata, & leniora purgantia, quae eccoproctica dici ſolent, primas vias liberabant ab omnibus ſordibus, ut facilior ingreſſus foret reliquis, quae lui debellandae idonea credebantur. Paſſim hoc videri poſteſt apud illos auctores, qui primis morbi nati temporibus ſcripſerunt, & ad naſeam uſque repetiverunt talia. Haec vocabatur curatio per alterantia, & purgantia. Hac methodo parum proficiente, de aliis cogitatum fuit, quae efficaciora credebantur,

Quum lues venerea in initio cutim deſoedaret puſtulis, ac ulceribus mali moris, & noviſſent medici, qui in primi morbi temporibus vixerunt, unguenta mercurialia ad impetiginem, herpetem, ſcabiem, aliasque cutis deſoedationes cum ſucceſſu adhiberi, ex analogia luem tentaverunt curare iſdem unguentis ex argento vivo paratis. Notum eſt, medicos Graecos proſcripſiſſe argenti vivi uſum, tamquam noxium, imo deleterium (1).

Arabes autem primi auſi fuerunt mercurium adhibere tum ad necanda infecta cutanea, tum ad ſcabiem, herpetem, aliasque cutis deſoedationes. Famolum erat olim *unguentum Saracenicum* dictum, quod continebat *ſtaphydem agriam*, certum ſatis infectis cutaneis venenum. Si enim haec ſemina contrita capillis inſpergantur, pediculos necant. Quum autem unguentum illud nonam partem contineret circiter argenti vivi, debuit ſalivationem movere in plurimis, licet tantum ſemel in ſeptimana aeger ſe ungeret hoc unguento.

Monet *celeberrimus Aſtruc* (m), quod *Theodoricus* medicus celebris circa annum 1280, & *Guido de Cauliaco* anno 1363, hoc unguento *Saracenco* uſi fuerint in perniciem pediculorum, & ſalivationem inde natam viderint. Prior enim monuit: *Hoc linimentum educere ſuperfluiditates per os, balneando (bavando), & per ſubſcellas reſudando*. Additque *Guido*: *Argentum vivum nocere membris principalibus, & dentibus, atque gingivis*. Bini illi auctores creduntur eſſe primi, qui ſalivationem obſervaverint ab applicatione externa argenti vivi excitatam. Notandum autem eſt, binos hos auctores floruiſſe diu, antequam lues venerea cognita erat.

Quum ergo argentum vivum a plurimis haberetur pro remedio periculoſiſſimo, & tamen viderent prodeſſe ei uſum in hoc morbo, prudentiores coeperunt uti unguentis, quae parcam tantum continebant argenti vivi copiam, haecque ſenſim aucta fuit. Optimum certe erat, & laudabile conſilium in uſu remedii non ſatis explorati pedetentim pergere, ut tuto experiri poſſent novi remedii in morbo efficaciam.

Verum agyrtae rudes, qui toties in humano corio ludunt, & impune quidem

ut

(1) Vide de his Aſtruc de morbis venereis lib. II, cap. VII, pag. 118, & ſeq.

(m) Ibidem pag. 119.

ut plurimum spe lucri allecti magnis laudibus exaltabant arcana sua remedia, nemini mortalium scilicet cognita, quae magno labore, nec minoribus impensis parata, se possidere iactabant; persuadebant facile credulo vulgo (nomen hoc late extenditur), se solos sua arte delere posse illud noxium, quod in argento vivo latere credebant vix non omnes, sicque luem veneream sua opera cito, & tuto curari posse, licet etiam inveteratissima foret. Dum temerarii illi homines absque ulla cautela copiam argenti vivi magnam miscebant unguentis suis, aegrosque inungebant largiter, & diu, multis tanta fuit subito orta salivatio, tantus ortus fuit circa fauces tumor, ut suffocarentur subito, vel, si illud periculum evaderent, nimia salivatione exhausti perirent. Pauci, qui virium robore post tot & tanta mala vita superstite emerferant, *macilenti, luridi, squalidi, edentati, balbuijentes, ore obligato capistrati, post miseriae diuturnas, & miserrimas lente convalescebant* (n).

Hae calamitates fecerunt, ut vix non omnes argenti vivi usum in lue venerea curanda cane peius & angue vitarent, donec prudentes medici docuerunt, tutius longe tentari posse hanc methodum, si debitis cum cautelis adhibeatur.

Nicolaus Massa, qui optime de lue venerea scripsit, & in curando hoc morbo magnum acquisivit nomen, post tentata leniora remedia, si non succederet curatio, unguenta mercurialia, ac suffumigia adhibuit, & felici quidem eventu. *Tametsi haec duo remediorum genera a quibusdam medicis, qui non ex omni parte bene discurrunt, neque experimentis discursum confirmant, sed ab apparentibus nominibus decepti remedia reprobant, accusantur, & tamquam perniciosissima increpantur, illi tamen nullum auxilium adferunt talibus, praeter quaedam millies exhibita, & nihil proficientia, sicque aegros in deterius, & in perniciem procedere sinunt. Sed audiant, & sciant, quod in magnis morbis non obedientibus fortibus medicinis, ad fortiores, & ultimas medicinas confugere, si credimus Hippocrati, oporteat* (o).

Unde patet, quod argentum vivum pro efficacissimo quidem remedio habuerit; sed & simul agnoverit, requiri prudentem cautelam in eius administratione. Quum autem minor metus soleat esse, si externae corporis superficiei applicetur remedium, hinc videtur praevaluisse usus applicandi argentum vivum cuti per unguenta, & emplastra mercurialia; dum simul sic & commode medela applicari poterat topicis malis a lue venerea ortis, bubonibus, ulceribus, ossium tumoribus &c.. Idem obtinebat, dum cinnabaris ex argento vivo, & sulphure sublimando, unitis inter se, igni inspersa, in vapores resoluta, corporis superficiem undique ambiebat. Solebant enim nudos aegros in cubiculo calefacto, cistula lignea inclusos, sic, ut solum caput emineret, exponere tali suffumigio, cuius vapor & poterat determinari ad certam corporis partem, quae potissimum affecta credebatur. Varii modi, quibus suffumigium illud cinnabarinum adhiberi potest, descripti habentur apud *Alexandrum Traianum Petronium* (p) in libro sexto de morbo Gallico. Pro dosi cinnabaris monet, quod non

(n.) Ibidem pag. 121.
pag. 1300, & seq.

(o.) Aphrodisiac. pag. 90.

(p.) Ibidem

non debeat in singulis suffumigiis excedere unciam, nec minor esse semiuncia. Simul notat, quosdam semel intra 24 horas suffumigium illud adhibere, quosdam bis, sed rarius; multos etiam longius intervallum interponere singulis fumigationibus. Sed longe tutiores inunctiones mercuriales credit, & tandem concludit: *Suffumigia, nisi morbo iam inveterato, & ferme iam desperata salute, viribus tamen constantibus, nunquam administrari debere.*

Certum enim est, incensa cinnabari, mercurium in minutissimas moleculas divisum, igne agitatum, undique applicari cuti calidae, & sudanti; facile igitur per vasa cutanea absorbentia recipi, & sanguini misceri; sicque subito effectus argenti vivi in corpore sequi; licet modica tantum quantitas cinnabaris adhibita fuerit.

Docet hoc sequens casus (q): Procerae admodum staturae femina sexaginta trium annorum integro quadriennio lue venerea laboravit. Pulsus intermittebat omni tertio, vel quarto ictu. Omnis fere generis excrescentiae venereae pudenda occupabant; ita ut sine dolore nec incedere posset, nec sedere. Cephalaea, aliique dolores nocturni adeo molesti aderant, ut frequenter penitus insomnes duceret noctes. Morbi diuturnitas, repetitae venae sectiones, valida remedia adhibita omnem torositatem corporis absumferant adeo, ut sceletis similis esset misera.

Quum desperatus videretur morbus, & aegra anxie opem quaereret, tentatum fuit, quid facerent suffumigia cinnabarina; sed prudenter tamen.

Mane hora nona cinnabaris artificialis grana triginta incendebantur, ita ut naribus & ore fumum reciperet aegra; quae hoc facile ferebat, & avide fumum cinnabaris inspirabat; unde levis tussis sequebatur. Bene tecto corpore sudare coepit, & exspuere; ita ut hora duodecima libra media sputorum iam prodiiisset: aderat tussicula, & foetor incipientem salivationem comitari solitus totum replebat cubiculum. Pulsus erat plenior, & celerior, sed simul admodum irregularis, & intermittens: hora tertia pomeridiana tantus foetor cubiculi aderat, ac solet esse, dum tres, quatuorve libras intra nunthemmerum exspuunt salivantes. Coepit vis mercurii per alvum ruere, quam ter deposuit cum validis torminibus: pulsus celer erat, depressus, tremulus, intermittens. Datis statim decem guttis laudani liquidi, dilutis in iulapio cardiaco adstringente, in lectum deponebatur aegra, vestita adhuc, & stragulis tegebatur ad provocandos sudores; qui nona vespertina iam aderant largi una cum pulsu celeri, pleno, forti, vigesimo primo, aut vigesimo secundo ictu intermittente tantum. De nocte, postquam, vestibus depositis, frigidiori aëri se exposuerat, redierunt tormina, & alvi fluxus, quae omnia sedabantur repetito usu laudani liquidi, & redibat sudor.

Sequenti die omni decima, vel duodecima hora redibant tormina, anxietas, & pulsus intermissio: verum sedabantur statim, dato laudano liquido, & redibat sudor.

Ma-

(q) Medical essays and observat. tom. IV, artic. VIII, pag. 41.

Mane tertiae diei mittebatur opiatum, & vigesies alvum deposuit cum solitis symptomatibus, quae dato opiato cessabant, redeunte sudore.

Quartam diem transegit ut secundam: manebat foetor, salivationis mercurialis comes.

Quinta die mane hora septima sumfit purgans; hoc quum non movisset alvum hora nona, datum fuit stimulan, quod prioris vim augeret; sumfit illud imprudens aegra, licet iam ter alvum deposuisset; unde secuta fuit hypercatharsis tam valida, ut sexta vespertina morti proxima videretur. Opiato dato, statim omnia sedata fuerunt, & totam noctem pacatam transegit sudore perfusa.

Dolor faucium, & reliqua inveteratae luis symptomata ablata erant omnino. Sequenti die, quod mirum videtur, septem milliaria Anglica pedestri itinere perfecit, & duo alia curru vecta in aëre humido, & frigido.

Alvi fluxus ille saepius rediit per sex septimanas. Postea sumfit pilulas ex *sulphure antimonii*, & *calomela* superbibendo doctum lignorum. Ab horum usu sudor copiosus sequebatur, dum calida tempestas aderat; sed omnia luis venereae symptomata evanuerant. Simulac frigida tempestas autumnali tempore adesset, redibat diarrhoea, quae tandem cessabat penitus mense februario, qui erat decimus post suffumigationem cinnabarinam administratam. Coeperunt tunc crura intumescere; datis duabus purgationibus emendabatur hoc malum, sed rediit denuo; quod neglexit, magis increvit tumor, contabuit, & versus finem aprilis, decimi tertii mensis post fumigationem, periit.

Ex singulari hoc casu patet, pauca grana argenti vivi, in halitum tenuissimum resoluti vi ignis, ore, & naribus inspirati, sudorem excitasse, ac salivationem statim, & quidem ita ut post tres horas iam totum cubiculum repleretur foetore incipientis salivationis. Unde licet concludere, parvam etiam quantitatem mercurii sufficere ad sanandam confirmatam, & annosam luem. Adeoque de efficacia suffumigii cinnabarini nullum dubium superest. An vero tutum sit, hac methodo luem curare, alia quaestio est. In hac femina vis argenti vivi per alvum ruebat statim, & hypercatharsin periculosam excitabat cum tormentibus validis, opio dato, & sudoribus copiosis, cessantem quidem, sed redeuntem saepius, ac diu. Dum penitus cessabat tandem, hydropicus crurum tumor successit; contabuit totum corpus, & mors finem malorum fecit.

Praeterea, dum cinnabaris comburitur, sulphuris vapor suffocans exit, qui maiore copia inspiratus subitam mortem facit, vel, si hoc periculum effugerint, immedicabile asthma relinquit, & saepius phthisi pulmonali originem dat. Si iam consideretur, quod, uti paullo ante dictum fuit, non minus quam uncia media, nec plus quam uncia cinnabaris adhibeatur pro singulis suffumigationibus repetendis quotidie, quandoque & bis de die, facile intelligitur, quanta strages contigerint olim, dum agyrtae, balneatores, emeritae dudum in palaestra veneris anus, & quivis alii de fece plebis hanc periculosam curam tentare audebant.

Videtur satis constare, potentius agere cinnabaris suffumigium, dum naribus & ore attrahitur, sed quanto cum periculo suffocationis hoc fiet, praecipue,

pue, si maior quantitas cinnabaris addita fuerit. *Antonius Musa Brasavolus* (r) monet sequentia: *Scitote nonnullos medicos istos suffumigasse, capite etiam a conopeo non exerto; quod periculosissimum est. Nam quempiam vidi, qui ex fumo caput petente in apoplexiam incidit, & statim mortuus in terram corruit. Idcirco laudo, & iubeo, ut exerto capite suffumigentur, imo papilio circa colulum stringatur, tum ne fumus exeat, tum ne nares feriat.* Licet autem statuatur hunc hominem apoplecticum periisse, longe verosimilius videtur, quod suffocatus subito fuerit. Nam inter apoplexiam, & mortem aliquod temporis spatium intercedit semper, nec posset morbus praesens distingui, nisi hoc esset.

Quamvis *Nicolaus Massa* (s) suffumigationes has maxime efficaces laudet in pessima lue, non dissimulat tamen gravissima mala, quae ab illis metuenda sunt; hinc medentes monet: *Quod iste modus non sit sine timore nocimenti membrorum principalium; immo saepe recidivant, & ad malas aegritudines complicatas cum ista deveniunt, quae sunt asthma, tussis, hydropisis, & marasmus: quare non est administrandus, nisi in inveteratis, & in virtute forti, cum aegritudine mala.* Adeo potentem resolvendi vim ab his suffumigiis observaverat, ut in duobus, qui saepius inunctiones mercuriales passi fuerant sine salivatione sequente, post suffumigia adhibita viderit non tantum omnia apostemata resolvi, sed etiam nervorum mollitiem, & paralyfim secutam; quod tamen non magni faciebat, quum lue venerea sanata post aliquot menses etiam a paralyfi restituti fuerint.

Monet autem optime sequentia: *Scias etiam, quod omnes virtutes unctionis possumus suffumigio attribueri, praemissa securitate, ut supra; & ratio est nota, quum basis sit virtus argenti vivi operans: quapropter dico, quod digerit, & praeparat ad omnia, sicut unctiones.*

Ex his, & pluribus aliis, quae sparsim apud auctores leguntur de suffumigiorum utilitate ad curandam luem veneream, patet evidenter, quod ab argento vivo, in minutissimas moleculas diviso, per ignem moto, forma vaporis per vasa cutanea recepto, tota haec efficacia derivetur: nisi enim his fumigationibus addantur talia, quae argentum vivum in se continent, nullas effectus in curanda lue observatur, licet aromata selectissima, resinae fragrantiores, & plura alia adhibeantur. Voluerunt enim medici, qui ex argento vivo parata remedia in universum detestabantur, quaevis tentare potius, putantes, sudore per halitum calidum aromaticum ex nuda cute prorumpente, expelli foedum virus. Quidam & haec praemittebant suffumigiis cinnabarinis, mitiora tentantes prius, & innoxia, antequam efficaciora, & simul minus tuta posceret morbi venerei pertinacia.

Sic *Fallopianus* (t) bina suffumigiorum genera descripsit, nempe suffumigia, parata ex materia benigna, quae nihil argenti vivi continebant, sed mera tantum aromata; & suffumigia maligna, ubi cinnabari artificiali addebatur sandaracha.

(r) Aphrodisiac. pag. 687.
806, 808, 809.

(s) Ibidem pag. 100, 101.

(t) Ibidem pag.

Graecorum, & auripigmentum suspecta certe merito remedia. Videtur enim credere, quod luis venereae virus non possit destrui, nisi per aliud venenum. Sic autem habet: *Ut redigamus rem ad summam, sciatis, quod tota res consistat in hydrargyro, vel in alia materia consimilis naturae cum eo, ut est arsenicum, sandaracha, cinnabaris artificialis, & praecipitatum; condiuntur ista cum aromatis, ut viscera roorentur.* At quum omnes noverint, in argento vivo adesse talem efficaciam, a qua luis venereae cura sperari potest, temerarium foret arsenicalibus additis augere periculum, & exponere miseros pessimis malis, quae arsenici applicationem, etiam externam, sequi solent.

Credibile videtur, quod Fallopius (u) nunquam malignis his suffitibus usus fuerit: nam capite septuagesimo secundo ponit sequentem titulum: *De modo suffumigandi universum corpus materia valida, sed non venenosa.* Et dein capite sequenti breviter enumerans illa, quae sequuntur illas suffumigationes, dicit: *Succedunt in suffitibus symptomata quaedam, aliquando alvi solutio, aliquando corruptio palati, aliquando labefactatio omnium dentium, quae solent succedere etiam in inunctione ex hydrargyro.* Verum omnia haec sunt effecta validae salivationis mercurialis: arsenici enim vapor longe alia producit mala. Si iam considerentur illa, quae celeberrimus Astruc (v) ex variis experimentis in nosocomiis institutis collegit, patebit evidenter suffumigiorum methodum in curanda lue venerea non posse praeferrī ullo modo aliis curationibus per argentum vivum tentatis; hinc hodie satis evilit, & raro adhibetur, nisi ab agyrtis. Subinde tamen adhuc cinnabaris suffumigium adhibetur ita, ut topica determinatione fumus ille tangat quasdam partes; bubonem e. g. in inguine durum, qui suppurantibus remediis pertinaciter resistit, ulcera venerea narium periculosa. Vidi hoc aliquoties tentatum fuisse a medicis prudentibus, refracta admodum dosi. Commendabatur, uti dictum fuit, pro curanda lue per cinnabaris suffumigia, ut in singulis dosibus adesset non minus, quam uncia media cinnabaris, nec tamen dosis excederet unquam unciam integram. Tale suffumigium adhibebatur quotidie; imo aliquando bis de die. Prudentiores, qui hoc tentabant, grana quindecim tantum adhibebant, & post triduum repetebant per biduum abstinentes ab hoc suffumigio. Decem grana pro dosi adhibebant tantum, ubi per os vel nares attrahi debebat vapor, ne noxam inde contraheret pulmo. Eandem de suffumigiis cinnabarinis sententiam dixit Fracastorius, qui tam bene luem elegantissimo carmine descripsit (x), dicens:

As vero & partim durum est medicamen, & acre:

Partim etiam fallax, quo faucibus angit in ipsis

Spiritus, eluctansque animam vix continet aegram.

Quo circa totum ad corpus nemo audeat uti,

Iudice me, certis fortasse erit utile membrīs,

Quae papulae informes, chironiaque ulcera pascunt.

Quum

(u) Ibidem pag. 807.
in secunda editione.

Tom. V. pars II.

(v) De morb. vener. lib. II cap. IX pag. 178 & seq.
(x) Aphrodisiac. pag. 191.

Quum tamen lues venerea se potissimum manifestaret malis cutaneis, pustulis, maculis, ulceribus, vidissentque medici insignem efficaciam argenti vivi in curandis cutis defoedationibus, mirum non est, quod novi morbi curam quaesiverint vix non omnes in usu mercurii, dum usitata morbos curandi methodus vix levaret morbum, curaret nunquam.

Verum, quia mercurius a veteribus medicis damnabatur, diversa in adhibitione eius fuit medentium sententia. Quum enim eius efficaciam viderent in domanda lue sive externe applicaretur, sive in corpus ingereretur, plurimi maluerunt externo eius usu aggredi hunc morbum. Revera satis similes effectus praestat mercurius, quacumque via sanguinem ingrediatur, & cum illo per vasa moveatur. Solvuntur humores, soluti exeunt de corpore viis diversis, emaciatur totum corpus, & nisi cum prudentia adhibeatur hoc remedium, quandoque miseri pereunt exhausti penitus.

Omnium maximus mercurii effectus est salivatio mercurialis dicta, quae aequae externam quam internam argenti vivi applicationem sequitur; uti omnibus notum est. Magna nempe copia salivae, foetidae, acris totum os internum saepe erodentis ore exit continuo fere fluxu. Simulac incipit salivatio, magna mutatio conspicitur in ulceribus venereis, quorum color, & pus in melius mutantur, dolores nocturni osteocopi minuuntur, pustulae foedaeque in cute maculae sensim disparent. Fingit *Fracastorius*, miserum iuvenem dira lue infectum supplicem, fuisse preces, & nympha duce, ac comite ad intima telluris viscera pervenisse, ibique vidisse *lacus, late undantes, liquidoque fluentes argento*. Deinde nympha aegrum:

Argenti ter fonte salubri

*Perfundit, ter virgineis dat flumina palmis
Membra super, iuvenem toto ter corpore lustrat,
Mirantem exuvias turpes, & labe maligna
Exutos artus, pestemque sub amne relictam (y).*

Dum laetabantur aegri malum adeo pertinax cedere salivationi, magno animo tolerabant eius molestias, quae certe non sunt leves.

Postquam autem ille iuvenis argenti vivi balneo sanatus e tenebris ad lumen optatum rediisset,

*Accepit nova fama fidem, populosque per omnes
Prodiit haud fallax medicamen, coeptaque primum
Misceri argento fluitanti axungia porcae.*

Porro varia enumerat, quae unguentis mercurialibus addi solent, & monet, totum corpus inungendum esse, exceptis capite & praecordiis; simul iubet, stragulis multis tegatur corpus ad sudorem eliciendum; dein addit:

Haec

*Hæc tibi bisquibus satis est iterasse diebus;
 Durum erit, at quidquid tulerit res ipsa, ferendum est.
 Aude animis, tibi certa salus stans limine in ipso
 Signa dabit: liquefacta mali excrementa videbis.
 Assidue sputo immundo fluitare per ora,
 Et largum ante pedes tibi mirabere flumen,
 Ora tamen foeda erodent ulcuscula*

Videntur quidam cogitasse, foetorem sputorum salivationis tempore pro causa habere foedum luis miasma, humoresque per illud corruptos hac via expulsos de corpore. Confirmabantur in ea opinione, quum viderent labia, genas, palatum, linguam ipsam exedi, & quandoque satis profunde, ab acrimonia salivæ, quæ totum os internum alluit. Certum est quosdam periisse, dum agyrtae crederent, per salivam hanc educi de corpore omne malum; hinc audaces excitarent ingentem salivationem, non sine suffocationis periculo; vel protraherent eo usque, donec aegri exhausti deficerent.

Sed certum est, & numerosis experimentis probatum, sanissimos homines, in quibus nunquam vel minima luis suspicio fuit, dum interno vel externo usu illis applicatur imprudenter argentum vivum, incidere in salivationem, & exspuere salivam olidissimam, æque magna copia, ac illi, qui pessima lue affecti hanc curam tolerant. *Georgius Dordonus*, *Placentinus* medicus, ut hunc errorem impugnaret, & probaret, etiam in sanis salivationem sequi post imprudentem argenti vivi attrectationem, monet, *sibi multoties in componendo talia medicamenta tantam humiditatem ab ore resudasse, ut sibi summo fastidio esset* (2).

Tentaverunt quidam, acribus sialagogis salivæ fluxum provocare, absque remediis ullis mercurialibus exhibitis, ut luem sanarent; nec unquam successit cura. Requiritur argentum vivum ad luem sanandam; & salivatio eius usum sequens denotat certo vim medicatam argenti vivi in actum deduci; sed inde non sequitur per salivationem expelli de corpore tabum venereum.

Negari enim nequit quandoque lue venerea infectos fuisse sanatos, licet post usum mercurii etiam repetitum nulla sequeretur salivatio. Securos tamen iubet esse tales aegros *celeberrimus Astruc* (a), illisque gratulatur, quod illis datum sit, *rara satis felicitate, absque taedio & periculo salivationis, atque adeo tutius commodiusque a venereo morbo convalescere*. Quum autem tales aegri metuere semper soleant, ne lateat adhuc in corpore faevum contagium, sopitum quidem, sed non exterminatum penitus, hinc bonis verbis confirmandos, & erigendos tales aegros voluit, *veritos, ne defectu salivationis, curatio quoque defectura sit; ac si seminium morbosum profligari non possit, nisi foras exterminetur*. Ut ergo omnem scrupulum adimat miseris, addit sequentia: *Sane, quum morbus ille contrahatur absque ullo humore*

(2) Astruc de morbis venereis edit. secund. tom. II lib. VI pag. 784.

(a) De morbis veneris lib. IV cap. VIII §. 1 pag. 368.

more conspicuo, qui intro subeat, nequaquam mirum videri debet, si perfectam curationem recipere possit, sine manifesta ullius humoris evacuatione. Adde porro defectum salivationis plerumque suppleri alvi fusione, diuresi, sudatione, vel saltem insensibili perspiratione; quae singulae evacuationes deficientis salivationis vicariae esse solent (b). Dum attenta mente lustrarem omnia, quae in ulceribus veneris contingerent, postquam argentum vivum adhibitum fuerat ad excitandam salivationem; vidi manifeste fundum horum ulcerum depurari, fordes separari, labia ulcerum sublivida, aut profunde purpureum colorem deponere, molestos dolores ossium, nocturno tempore saevientes, mitescere; antequam salivatio inciperet. Coepi tunc serio cogitare, quum omnia haec signa docerent argentum vivum iam agere efficaciter in morbum, an non possibile foret curare luem sine salivatione; modo continuaretur ille rerum status, quo mercurius agere incipit. Simul incidebat haec opinio, an non posset idem effectus obtineri, licet longe minor copia argenti vivi adhiberetur, quam est illa, quae requiritur ad salivationem excitandam. Vidimus ante illam argenti vivi copiam, quae in granis triginta cinnabaris adest, suffecisse ad salivationem excitandam, totumque corpus miris modis turbandum, dum halitus forma inspiraretur.

Difficultatem movebat, fateor, quod summi in arte viri statuerent actionem mirabilem mercurii pendere a summa illius divisibilitate, eiusque pondere. Argentum vivum enim, quacumque via immistum sanguini vitali, quum sit sanguine ipso decies & ter ponderosius agetur vi cordis, & arteriarum contractione, tanto maiore impetu in compagem sanguinis, ut eam penitus destruat, globos rubros resolvat, serosas flavas imminuat sphaerulas, reliquasque etiam partes eiusdem in minutissimas frangat, & ita in laticem subtilem, putridum, vasis exeuntem convertat. Sed & notum est, elementa argenti vivi incredibiliter exigua agnosci, utique globis serosis sanguinis longe tenuiora; sane, dum poros cutis intacta virtute ingreditur, cognoscitur, quod elementis maioribus sanguinis longe sit penetrabilius. Dum vero in meatus densissimi corporum, auri, tam facile se insinuat, ipsa forte aqua magis, divisis in tenuitatem particulis constare, colligitur; licet, attractione ingenita suarum partium, ad certum gradum tenacitatis se colligat. Tandem & maxime immutabile hoc ipsum fossile videmus, omniumque forte corporum cognitorum minime rodens, vel acre. Quibus sane cunctis rite expensis, apparet vera vis, qua ad expugnandum hoc malum solus efficax, sufficiens solus, mercurius habetur (c).

Ingeniosa, simplex, ex proprietatibus argenti vivi certis & cognitis deducta haec explicatio placuit vix non omnibus; hinc ipsis celeberrimi Boërhavii verbis illam describere malui, ne ullo modo sensus immutaretur. Sed liceat mihi proponere illas difficultates, quae fecerunt, ut crederem, argenti vivi efficaciam in corpore humano non posse explicari ex eius pondere, & divisibilitate, solis.

An-

(b) De morbis vener. lib. IV cap. VIII §. 1 pag. 368.
aphrodisiaci.

(c) In praefatione

Antea in *capitulo de obstructione* ad §. 135 num. 4, ubi agebatur de illis, quae attenuando concreta solvebant obstructiones natas in corpore, quaedam dixi, quae ad actionem mercurialium remediorum pertinent; & hoc loco illa in memoriam revocare non erit inutile.

Pitcarnius statuit solam gravitatem argenti vivi sufficere, ut explicentur mirabiles eius effectus; imo audacter addidit aurum, in formam sanguini permiscendam redactum, habiturum vires ponderi proportionales, & omnia medicamenta tantum superaturum virtute, quantum pondere superaverit.

Sed an ex argenti vivi pondere potest explicari, quare soluti eius vi humores per salivales ductus potius ruant, quam per alia corporis loca? Praeterea praeparata mercurialia officinarum, parva quantitate data, omnes edunt effectus, quos longe maior quantitas argenti vivi facere potest. Praecipitato rubro usus fuit agyrta, quod in pilulam formabat, & unica tali pilula data summopere turbabatur totum corpus, ac vehementissime exagitabatur; imo debiliori homini data talis pilula illum e vivis sustulit eadem die ante prandium (*d*). An verosimile videtur argentum vivum excitare tantas turbas per excessum ponderis sui, dum a praecipitato albo, vel mercurio dulci, quae longe mitiora sunt, salivatio mercurialis excitatur? an potest in corpore humano argentum vivum inde extricari, ut nativa ipsi forma redeat, quum per artem non possit obtineri, nisi magna ignis vi, & additis illis, quae acidum argento vivo unitum trahunt potentissime, ut pauca tantum grana mercurii ad pristinam formam redeant, a quibus tantus effectus sperari nequit?

Dici quidem solet, quod mercurii molecule sphaericae, spiculis salinis infixis horridae, pondere metallico, unito concentratissimo acido, plus dividant omnia concreta, quibus occurrunt, quam argentum vivum solum efficere possit. Sed, dum mercurius in spiritu nitri solutus, affusa muria salis marini praecipitatur, dein saepe aqua abluatur, pulvisculus in fundo vasis subsidens, fere insipidus, & blandus est; attamen viginti grana, imo & minor copia quandoque divisis dosibus data sufficiunt, ut salivatio exciteretur.

Sed alia vis latet in argento vivo, quod adeo blandum, & molle videtur. Absque ullo enim alio addito, illud solo tritu mechanico in vase purissimo vitreo, dat pulverem mollem, nigrum, tenuissimum, saporis acris metallici, cupri saporem utcumque referentis. Sexaginta & una destillationibus purissimum redditum argentum vivum dedit maiorem copiam similis pulveris. Sed & argentum vivum in cucurbitis vitreis conicis, fundo plano instructis, phiala chemica inversa clausis, calori 180 graduum per plures menses expositum, dedit similem omni dote pulverem. Simplici destillatione in retorta vitrea purissima ex argento vivo nascebatur pulvis ruber splendens, valde friabilis, saporis acerrimi metallici, nauseosi, penetrabilis, vix ex ore delendi, corpus humanum diu ac valide turbans, & ad excretionem disponens. Tamen omnes illi pulveres, adeo acres, adeo turbantes totum corpus absque addita ulla alia re ex mercurio puro producantur, vel succu-

(*d*) Aphrodisiac. pag. 713.

cussu mechanico, vel digestionem in tali calore, qui duplo maior est calore corporis sani. Et quod mirum est, pulveres illi in vitrea retorta destillati valido igne toti fere mutabantur in argentum vivum, manentibus tantum paucis granis fixioris materiae in fundo retortae.

An ergo argenti vivi efficacia a communibus omnium corporum proprietatibus pendet? An non potius singulari eius naturae per experimenta sola cognoscendae haec attribui debet? An ullo unquam experimento constitit aurum argento vivo ponderosius similes effectus produxisse in corpore ob maiorem nempe specificam gravitatem? Quis unquam vidit ab auro salivationem nasci? Dum aurum solutum in aqua regia per affusum salem tartari praecipitatur, saepiusque abluatur aqua calida, calx auri remanet, quae acquisivit vim talem, ut a calore paullo maiore cum ingenti fragore displodatur. Argentum vivum simili modo tractatum dat calcem, quae absque ulla displensione magnam calorem ferre potest, dum denuo in pristinam suam formam redit.

Praeterea notandum est metallica corpora vix agere posse in corpus humanum, nisi fuerint prius soluta in menstribus suis, & sic fluida reddita. Argentum vivum, quum ex sua natura fluidum sit, potest absque miscela vasa nostra ingredi, & humoribus circulantibus misceri; quumque malleabilitas ipsi desit, multi crediderunt improprie dici metallum, & voluerunt potius vocare aquam metallicam. Reliqua autem metalla, dum solvuntur in menstribus, producunt novum quid ex metallo & menstribus simul iunctis compositum, in quo deprehenduntur vires medicatae, quae nec in menstribus solvunt, nec in metallo soluto praexistunt; sed ex unione horum, natae sunt novae, quae nec praevideri potuerunt ex legibus communibus omnium corporum, nec per illas explicari.

Haec latius deducere non est huius loci. Legi meretur circa hanc rem *capitulum de menstribus chemicis* (e), in quo utilissima habentur, tam de menstribus actione, quam de novis viribus medicatis, quae ex unione diversorum corporum inter se nascuntur.

Sufficit medico novisse, quid agat argentum vivum humano corpori applicatum, licet modum, quo agat, ignoraverit. Eandem difficultatem inveni in determinandis modis, quibus alia remedia agant in corpus humanum. Plures legi auctores, qui de viribus medicamentorum scripserunt; plura, & optima quidem inde didici de remediorum usu, & applicatione varia; sed nunquam potui liquido intelligere, quare *rhubarbarum* purget alvum, quare *opium* somnum faciat. Sinceram propriae ignorantiae confessionem nemo bonus aegre feret.

His ergo in medio relictis considerari meretur, qua via, & qua methodo argentum vivum corpori humano tuto applicari possit, ut efficaciter luem veneream curet.

Notum est summos in arte viros diversam circa methodum curandi luem per argentum vivum habuisse sententiam. Quidam laudaverunt externam mercurii applicationem; alii ingerebant in corpus aegrorum crudum argentum

vi.

(e) Herm. Boërh. chemie tom. I.

vivum, vel ex illo sollicita arte praeparata remedia. Mirum non est multos ab interno usu argenti vivi abhorruisse; nam a veteribus medicis damnatum fuit, tamquam deleterium; uti antea §. 135, 4 dictum est. Damnavit *Dioscorides*, utpote gravitate erodens interiora. *Plinius* vocavit vomicam liquoris aeterni, & rerum omnium venenum; unde & minii (cinnabaris), ex quo argentum vivum excoquitur, usum in medicina temerarium statuit. *Galenus* paucis de argento vivo egit, fassus se non habere eius ullam experientiam, neque ut interimentis, si epotum fuerit, neque an id faciat, externe appositum. Quum autem recentiores medici Graeci *Galenum* vix non in omnibus secuti fuerint, hinc & ab illis argenti vivi usus in medicina vix non integre proscriptus est. Arabes laudaverunt externum eius usum ad morbos cutaneos curandos.

Postquam autem lues venerea in Europa increbruit, argenti vivi usus tentatus fuit, ut novum morbum insolito remedio aggredierentur medici. Neque externo usu tantum, sed & interno adhibuerunt. Credit *celeberrimus Astruc* (f), primum *Petrum Andream Mathiolum* interno usu mercurii praecipitati rubri curam luis venereae tentasse. *Ioannes de Vigo*, & *Nicolaus Massa* noverant illud remedium eius efficaciam in curandis ulceribus experti, quibus ille pulvisculus inspergebatur. Sed pluribus in eodem loco probatur admodum verosimile esse, quod solo usu externo huius remedii fuerint contenti. *Mathiolus* autem (g), postquam exacte descripsit praeparationem praecipitati rubri, iubet illud ablui aqua plantaginis & acetosae, dein additis margaritis, hyacinti lapillis, & cardiacis quibusdam grana quinque huius praeparati dabat cum viginti granis electuarii conciliatoris, ut formarentur inde catapotia quinque, quae hora ante diluculum sumebantur; & debebat his sumtis aeger se in lecto continere per quinque horas. *Brevi (mibi crede) Gallici dolores hoc catapotio elidentur; pituita etiam, & atrabilis, vomitus, nec non alvi deiectione, evanescent.* Adeo autem confidebat viribus huius pulvisculi, ut & in aliis morbis gravissimis hoc remedium ad grana quinque, vel septem exhibuerit, & cum successu quidem.

Post adhibuerunt mercurium crudum in forma pilularum, additis simul purgantibus remediis. Tales erant pilulae *Barbarossae*, ita dictae a famoso illo rege Algerii, & rei maritimae apud Turcas praefecto; constabant argento vivo cum *rhabarbaro*, & *diagridio*: addebatur vigesima pars farinae frumenti, *ambra grisea*, & *moschus*; quae simul sumta aequabant farinae additae pondus; unde haec massa validam fragrantiam spirare debuit. Formabatur inde cum succo limonum massa, de qua quotidie dabatur vespere ante coenam pilula, quae magnitudine aequabat cicerem. Tali autem pilulae vix inerant quatuor grana argenti vivi (h). Plures aliae harum pilularum formulae legi possunt (i), quae conveniunt inter se in eo, quod contineant argentum vivum cum succo limonum tritum tam diu, donec
tali.

(f) De morbis vener. lib. II cap. VII pag. 126.

(g) Aphrodisiac. pag. 266.

(h) Astruc de morbis venereis lib. II cap. VII pag. 127.

(i) Idem lib. V

edit. 2. tom. II pag. 672, 673.

taliter fuerit exstinctum, ut amplius internosci non possit. In variis his formulis diversa occurrunt purgantia; minor copia ambrae, & moschi; unica adest, quae nulla habet admista purgantia.

Monet alibi (k) celeberrimus Astruc, similes pilulas adhuc hodie pro pancea omnium vix non morborum circumferri, & laudari tamquam specificum arcanum ad curandam luem veneream sub titulo pilularum.

Belloste, qui hoc seculo vixit, magnam famam in arte chirurgica acquisivit, & imprimis edito suo tractatu, *le chirurgien d'hôpital*, saepius impresso postquam prima vice Parisiis prodierat 1695. Huic libello subiunxit alterum, qui anno 1724 prodiit Parisius, sub titulo *suite du chirurgien d'hôpital &c.*, in cuius prima dissertatione totus versatur, ut commendet pilulas quasdam mercuriales, quas venales habebat; illarumque compositionem sollicite tegit; ut nempe meliorem redderet inopem familiae suae conditionem, quam iniquitate temporum, fortunis omnibus eversam esse queritur, & quam sperat sustentatum iri pilulas suas venditando. Eadem enim semper est arcanorum origo, & unicus scopus lucri spes. Non diffitetur tamen pilulas suas constare argento vivo crudo, additis simul catharticeis, quae alvum blande movent: unde patet pilulas Belloste non differre virtute sua a pilulis Barbarossae dictis; saporem, odorem in similibus compositionibus mutare facile est; haec vel illa purgantia addere, sive drastica, sive leniora, copiam argenti vivi augere, minuire quisque potest pro lubitu. Unde ad arcana remedia excudenda quivis artis pharmaceuticae tyro sufficit; hinc vasta illorum seges facile intelligitur, quae in maioribus urbibus fere quotannis repullulat. Simulac advena venit, cui paphiis aetas lusibus apta videtur mox

Porrigitur turpi charta pudenda manu,

quae hyperbolicas vires huius illiusve arcani ad luem veneream curandam pomposis verbis exponit.

Quum autem agyrtae quandoque vanam creduli vulgi spem eluderent inerbis remediis; alii longe peiores temerario ausu dabant remedia mercurialia interna, efficacia quidem, sed periculosa simul, nisi cum magna cautela sub directione medici periti & prudentis administrarentur; unde multae contigerunt strages; hinc praeparata mercurialia, chemica arte confecta, horrorem incusserunt pluribus; & celebres in arte viri maluerunt externo mercurii usu luis venereae curationem aggredi; quum hanc methodum longe tutiorem crederent, illamque ideo miris laudibus extollerent.

Multis argumentis utitur celeberrimus Astruc (l), ut probet, praeparata ex argento vivo spiculis salium acidorum hispida nocere ventriculo, intestinis, visceribus, pulmone, & reliquis partibus corporis mollibus, adeoque illorum usum nunquam plane innoxium esse. Sed quis unquam vidit in praeparata

(k) Ibidem lib. IX pag. 1091, 1092, 1093.
cap. IX pag. 147, 148.

(l) De morbis venereis lib. II

paratis mercurialibus haec spicula? Abstinendum tamen ideo iussit a praecipitatis mercurialibus fere omnibus; quum vomitiones & catharses immodicas moveant, stomachum pervertant, imo saepe rodant.

Dum argentum vivum in acidis solvitur, & affusione aliorum salium liberatur a nexu, quem cum acidis contraxerat, instar pulveris ad fundum vasis cadit, qui dein aqua saepius ablutus in officinis servatur. An verosimile est, in tali praeparato mercuriali omnia illa spicula superesse, a quibus tantum metuit? Dum cum acido, acri, oleo vitrioli argentum vivum in vase vitreo coquitur ad siccitatem usque in fundo vasis manet massa salina, ex vitrioli acido & mercurio conflata. Adeo autem debilis unio est acidi cum argento vivo, ut affusa aqua purissima, statim illud cadat ad fundum vasis sub forma pulveris flavi, quem *turbith minerale* vocant in officinis; qui saepius sollicitè ablutus, & in quibusdam locis spiritu vini accenso super hunc pulverem liberatur ab omni acido adhaerente. Attamen satis efficax dat remedium in verrucis venereis curandis; uti antea ad §. 1463 dictum fuit. An & hic spicula illa eminentia salina undique eminentia supersunt?

Neque damnat modo haec praeparata mercurialia, quatenus noxia, sed & vult illa reprobanda esse, tamquam parum efficacia ad domandam luem, quia parce transfunduntur in sanguinem, adeoque debilem vim exercent in sanguinem, & in virus cum sanguine confusum. Simul notat, quod atomi praeparatorum mercurialium, dum tandem in sanguinis massam perveniunt, cum spiculis acidis alte adactis confixi sint, aegre, tarde, parce ad nativam mercurii formam redeant, adeoque parvam tantum efficaciam habere possint ad debellandum virus luis venereae. Pro certo autem ponit celeberrimus auctor (m), quod tota mercurii vis ab ea forma dependeat, qua divisibilis est in minutias indefinite parvas, quarum singulae globosam figuram affectant liberrime.

Sed puto, me in praecedentibus evidenter demonstrasse, quod mirabilis argenti vivi efficacia nullo modo pendeat a gravitate specifica, & figura sphaerica, quam in minimas moleculas divisus mercurius semper retinet. Sola conquassatione, sola digestionem mercurius figuram sphaericam amittit, & mutatur in pulverem acris metallici saporis, qui in parva dosi corpus humanum turbat valide, & diu; idemque ille pulvis igni maiori expositus denuo mutatur in argentum vivum, non acre, & quod eandem, imo maiorem, fluiditatem habet, quam antea.

Facile assentior, quod praeparata mercurialia nunquam revivificentur in corpore humano: hoc enim nunquam possibile esse credidi; quum constet per certa & toties repetita experimenta, tam magnum calorem ad hanc rem requiri, qui nunquam in corpore humano vivente adesse possit. Sed ideo concludi nequit, eadem haec praeparata non habere efficaciam requisitam ad debellandam luem veneream. Directis enim experimentis probari potest, per illorum usum obtineri posse illud, quod ab inunctione mercuriali expectari potest.

Sa-

(m) De morbis venereis lib. II cap. IX pag. 146.

Salivatio post inunctiones mercuriales sequens speratur ab omnibus, qui externam applicationem argenti vivi laudant, internum mercurii crudi & praeparatorum mercurialium usum damnant. Celeberrimus Astruc (n) pro generali axioma practico ponit sequentia: *Compertum est experientia mercurium exstirpandae lue venereae parem esse, quoties legitimum pyalismum movet &c.. Errant igitur, qui putant salivationem in curanda lue cane peius & angue vitandam esse, ideoque in eo toti sunt, ut parcissimas rarissimasque frictiones adhibeant. Sic enim operam ludunt suam, suosque deludunt aegrotantes. Nec multo levius peccant, qui motam, vel imminem salivationem intempestivis coërcent purgationibus, vel reprimunt; atque adeo mercurium, dum optato instat operi, evocant, & amoveant; sic enim id unum videntur agere, ut opere nihil agant.*

Prudenter monet egregius iste vir, salivationem illam post unguenta mercurialia adhibita natam prudenti moderamine indigere, ne subitanea, tumultuaria, immodica ingruat; quod nunquam periculo caret; *sed placida, moderata, remissa, facile tractabilis, quae ori inflammationem nullam, vel levem, quae ulcera pauca, & superficialia inferat, quae unam, aut alteram, vel ad summum tres libras salivae intra viginti quatuor horas suggerat.*

Si nondum apparerent salivationis imminentis indicia, aut torperet salivatio iam nata, dum copiosiores morbi symptomata poscere viderentur, frictiones vel augeri debebant numero, vel breviori intervallo repeti, vel maior copia argenti vivi misceri unguento, ut debita copia salivae prodiret.

Verum omnia haec requisita ad salivationem mercurialem excitandam, & moderandam, ubi iam nata est, certius obtineri poterunt, imo & tutius, dum a praeparatis mercurialibus interne sumtis excitatur salivatio, quam dum per frictiones mercuriales haec facta fuerit.

Nemo dubitat salivationem excitari posse per praeparata mercurialia interne sumta. Dum haec divisim dosibus exhibentur, facile patet, quod omnino in potestate medici sit illam citius, vel serius provocare, prout morbus requirit. Si exorbitet, abstinere statim; si segnius procedat, novam praeparati mercurialis dosim propinat; si debito cum moderamine procedat, illam sustinet; datis aliquot dosibus longiori temporis intervallo, ne salivatio minuatur nimium, vel citius cesset, quam requiritur.

Praeterea constat observatis numerosis in quibusdam corporibus mercurium cito, & vehementer agere; in aliis longe tardius, & remissius. Hinc prudens medicus facile pro re nata determinabit, quid agendum sit: semper enim novit, quam copiam mercurii in corpus ingesserit, quod nunquam per inunctiones mercuriales exacte determinare poterit. Novit quidem copiam argenti vivi, quae in unguento mercuriali est; novit pondus unguenti, quod in singulis frictionibus cuti applicabitur; sed ignorat semper, qua copia argentum vivum ingrediatur per vasa cutanea; linteamina imbuuntur, vel post primam frictionem unguento mercuriali, & tempore intercalari inter frictiones cutim calidam tangunt perpetuo, quum non soleant removeri toto

cu-

((n)) De morbis vener. lib. IV cap. IX pag. 382.

curationis tempore. Augetur haec sordities ad singulas frictiones repetitas; hinc quandoque praeter curantis voluntatem subito augetur salivatio cum periculoso & subito tumore faucium, qui suffocationem minatur. Iubent quidem tunc statim removenda esse linteamina unguento mercuriali conspurcata, & subministranda pura, sicca, calida, postquam cutis inuncta saponis lixivio deterfa, & nitida fuerit; sed hac lotionē abstergetur minime illud, quod inter squamulas epidermidis de unguento haeret, vel saltem quam difficillime, & miseri non sine magno taedio ferunt sollicitas illas abluiones, & linteorum renovationes illo tempore, dum severae salivationis graves molestias patiuntur.

Praeterea locus, in quo decumbit aeger, qui inunctionibus mercurialibus curatur, aërem continet atomis mercurialibus plenum, quem inspirat continuo, qui totam corporis superficiem alluit. Et ab hac causa poterit sustineri, quandoque & augeri salivatio, quam medicus imminutam vellet.

Notabile huius rei exemplum habetur apud *Hildanum* (o). Curabat virum iuvenem lue venerea gravissime laborantem, cuius uxor triginta circiter annorum ab eo pariter infecta fuerat. Licet hyems asperrima foret, non ausus fuit differre mariti curam, sed illum multoties inunxit mercuriali unguento; ob morbi iam inveterati magnitudinem suavitati mulieri, ut marito suo adstaret, neque ex hypocausto discederet; ne ab iniuria aëris magis magisque laederetur, & morbus fieret contumacior. Hypocaustum angustum erat, & humile. *A solo vapore unguenti ita alterata, & ad salivationem inducitur mulier, ut fere eodem modo ipsi atque marito pituita ad os deflueret, exulceratio quin etiam oris superveniret &c. Tandem adeo aucta fuit salivatio, ut in proprium cubiculum a marito separatim collocanda fuerit. Haec una cum viro suo a dira ista lue plenissime convaleuit, etsi inuncta non fuisset.*

Hinc intelligitur, quam male agatur cum aegris, qui plures simul in eodem conclavi tractantur per inunctiones mercuriales; quod toties in nosocomiis ad luem curandam destinatis locum habet, ubi inunctionum methodus praevaluit.

Imo salivationis periculum imminet etiam sanissimis hominibus, qui dum inserviunt miseris, noctes & dies in tali aëre haerere debent.

Iussit *celeberrimus Astruc* (p), ut frictiones fiant, non ab aegro ipso, sed a ministris potius, qui ad opus hoc habiliores, & alacriores sunt; nec voluit, ut manibus chirothecis munitis iatraliptae munere fungantur, sed nudis, ut calor maior frictioni accedat. Fatetur quidem talem ministrum venire in discrimen salivationis, si pluribus eodem die fricandis vacaverit; testatur tamen nullum periculum adesse, si uni tantum serviat, & finita frictione manus probe abluat. Sed nemo prudens hoc ministerium in se suscipiet; & quis possit promittere, quod nihil a salivatione metuendum habeat? Volis manuum imponitur unguentum mercuriale, & forti frictione adigitur in vasa cutanea aegri, in quo salivatio excitanda est; hinc aequaliter

(o) Observat. chirurg. cent. V observ. 98 pag. 495.
venereis cap. IX pag. 149.

(p) Lib. 2 de morbis

liter ingredi poterit per vasa cutanea ministri, quae numerosa, & satis patula sunt in volis manuum, nisi duris laboribus hae partes occalluerint.

Pluribus contingit, ut volae manuum perpetuo fere sudore madeant: in morbis, ubi blando sudore crisin salutarem futuram sperant medici, prima eius vestigia in volis manuum percipi notum est. Haec ergo pars corporis & exhalationi & resorptioni aptissima est. Unde plerumque obtinet, ut iubeantur aegri, qui salivatione indigent, se ipsos perfricare, ne alter sanus in discrimen salivationis veniat; vel dum in nosocomiis plures simul a lue curantur eodem tempore, alter alterum unguento mercuriali perfricat (q), praesente chirurgo, qui curam dirigit.

Sic saltem cavetur, ut nullus argenti vivi efficaciam experiatur, qui non indiget; quatenus nempe per frictiones applicatur. Verum, dum plures curandi in eodem loco decumbunt, semper metuendum est, ne atomi mercuriales per aërem dispersi corpus ingrediantur, inscio illo, ac invito, qui curam suscipit. Dum salivatio iam adest talis, qualis sperabatur, prudentes omnes cessant quidem ab inunctionibus, vel saltem illas adhibent parciori manu, vel repetunt longiori intervallo, ut nempe sustineatur salivatio praesens, non augeatur; attamen, quum in hoc casu pergat mercurius ingredi corpus, licet suspendantur inunctiones, pater facile, plura nasci posse infortunia.

Nec vanum hunc esse metum patet observatis (r). Mirabatur *celebris Goulard*, illos, qui praeparabantur ad subeundas inunctiones mercuriales, coepisse salivationem pari, dum ob penuriam loci, in eodem conclavi morabantur cum illis, quibus mercurius iam inunctus fuerat. Fatetur autem, hoc *saepissime* contigisse. Casum recenset militis scorbutici (s), qui in eodem loco decumbere debuit, ubi cura luis venereae per inunctiones mercuriales instituebatur in pluribus aegris. Misero intumescerebat caput; salivatio copiosa valde secuta fuit, & ulcera oris interni, sequente gangraena, qua periit, quum nulla arte eius progressus impediri posset. In arte chirurgica adeo *celebris Petit*, dum de exostosis venereis agit (t), commendat salivationem per frictiones mercuriales excitatam, & condemnat usum internum praeparatorum mercurialium, tamquam *inefficacem, & semper perniciosum*. Nec tamen diffitetur, quod inunctionis mercurialis tempore non possit determinari dosis argenti vivi requisita ad curam luis, secundum temperamentorum diversitatem; quum in locis, ubi per inunctiones curandi decumbunt in nosocomiis, atmosphaera sit plena atomis mercurialibus; unde aegri debiles & delicati, praeter argentum vivum per inunctiones receptum, participant etiam de illo, qui per aëra volitat, sicque nimiam mercurii copiam acquirunt, minime proportionalem viribus; adeoque post febres, convulsiones, capitis tumorem immanem pereunt (u). Quare suadet, ut hydrargyrosin subeuntes aegri in separatis cubiculis locentur, vel saltem parvus illorum numerus sit in vasto conclavi, & fenestrae subinde aperiuntur, ut

re-

(q) Goulard sur les malad. vener. pag. 12.

(r) Ibidem pag. 55.

(s) Ibidem

pag. 51.

(t) Traité des maladies des os. tom. II pag. 496.

(u) Goulard sur les malad. vener. pag. 56.

renovetur aër; sed salivationis tempore fenestras aperire, imprimis frigidiore tempestate, tutum non est; uti omnes noverunt.

Praeterea, licet singuli aegri in separatis cubiculis habitarent, minueretur quidem illud periculum, sed non tolleretur integre. Notum est, partem argenti vivi transpirare ex cute aegrorum, qui inuncti sunt, vel qui mercurium crudum per os assumerunt; hinc tales aegri haerebunt in propria atmosphaera atomis mercurialibus gravida, & si in parvis cubiculis reclusi fuerint, similis sequetur noxa. Singulos autem aegros inunctione mercuriali curandos in amplo conclavi locare solos impossibile est in nosocomiis.

Omne hoc periculum, quod grave est, evitatur, si per mercurialia praeparata ore assumpta excitetur salivatio. Certissimi sic esse possumus de quantitate mercurii, qui corpori ingeritur; possunt haec praeparata dari divisa sic quantitate, ut nullo modo ventriculum aut intestina laedant, nec vomitum vel alvi evacuationem producant; & tamen salivatio sequatur; possunt mitiora ac tutiora, efficacia tamen eligi; potest coepta iam salivatio sustineri per eadem, augeri, si opus videatur. Praeterea argentum vivum non agit aequaliter in omnes homines: in quibusdam enim a parva copia mercurii mox oriuntur symptomata, quae imminentem salivationem indicant; in aliis longe maior quantitas requiritur. Quod imprimis fieri solet frequentius in illis, qui saepius argenti vivi efficacia opus habuerunt; uti passim ab omnibus, qui curam huius morbi descripserunt, observatum fuit. Unde patet, quanta opus sit prudentia, & attentione ad curandam luem per usum mercurii. Verum, dum miseri tales aegri saepius evitant peritos in arte viros ob foedi morbi pudorem, incidunt in agyras, qui illotis manibus haec sacra tractant, & plurimos miserrime perdunt temerario ausu.

Argentum enim vivum, quidcumque de blanda eius indole dicatur, nocet corpori humano, si vel externe applicatum maiori copia corpus ingreditur, etiam sanissimum. Plures videntur fuisse in illa opinione, tunc feliciter curam procedere, & certius, quando copiosas inunctiones tolerare possunt aegri, antequam salivationis signa appareant: sperant enim a copia argenti vivi imprimis luem debellari posse: imo pro axioma pratico, certissimis experimentis comprobato statutum fuit, *tanto certius sanari luem, quanto copiosius argentum vivum in corpore haereat* (v); omni cura cavendam hinc esse salivationem partim, quia per hanc viam elaboretur nimis cito mercurius, qui cum humoribus per vasa fluit; partim, quia unctioes mercuriales suspendi debent salivationis tempore, vel saltem minori copia, & longiori intervallo possunt applicari tantum; sicque aeger non posset satis magnam copiam argenti vivi in se recipere. Haec luem curandi ratio vocabatur methodus per *extinctionem*; quae a regis Galliae archiatro primario *Chyvoineau* laudata fuit, in Universitate Monspeliensi 1718 habita publica dissertatione innotuit, & postea a pluribus in usum deducta est.

Cer-

(v) Goulard sur les malad. vener. pag. 10, 11.

Certum tamen est illos, qui in vapores solutum argentum vivum magna copia in corpus recipiunt, miserrimos reddi, omnes vires perdere, paralyticos fieri, tremulos, elumbes, ad omnia inhabiles vivere, & si mala haec iam inveterata fuerint, vix in sanitatem restitui posse. Familiares tales morbi occurrunt apud illos artifices, qui metallis deaurandis occupantur multum; uti & apud alios, qui argentum vivum, quocumque modo, diu & imprudenter tractant. Illi, qui ex mineris argentum vivum excoquant, misere vivunt, & in vigore aetatis pereunt saepissime.

Unde concludi potest minime tutum esse: replere corpus argento vivo illud enim praeter enarrata mala ab humoribus, cum quibus fuit separatum ad varia corporis loca deponitur quandoque, & novas molestias creat. *Antonius Musa Brasavolus* (x) non semel in sepulcris argentum vivum in mortuorum capitibus reperit. Alium vidit, qui ter tantum in brachiis cruribusque inunctus fuerat, argentum vivum evomuisse. Similia apud *Bonetum* (y) legi poterunt. *Schenkius* (z) refert in cadavere meretriculae subito mortuae inventum fuisse argentum vivum in ventriculis cerebri satis magna copia. *Fallopianus* (a) testatur, se vidisse homines inunctos per triennium ante, & venientibus gummatibus in tibiis, detecto osse, vidisse ibi collectum argentum vivum. *Hac ratione*, inquit, *ego non probo medicamentum: utor aliquando, quando non potui via regia assequi intentum.* Dum ossa a lue venerea cariola ferro excidebat *Fernelius* (b), guttulas argenti vivi tremulas non raro invenit. Plura alia possent adferri testimonia; sed haec sufficere puto, ut probetur argentum vivum unctione corpus ingressum, per vasa cum humoribus motum, posse coire in maiorem molem, & ad varia corporis loca deponi; saepe non sine noxa, & periculo.

Celeberrimus vir *Targioni Tozzetti* (c) codicem manuscriptum vidit ab auctore incerto exaratum, qui medica & anatomica continet plura scitu dignissima, decimo sexto seculo scripta, ab anno nempe 1567 ad 1584. In hoc codice leguntur sequentia: *Qui laboraverunt venerea lue, & illiti fuerunt, his, dum secatur corpus in anatome facienda, magna fit haemorrhagia, etiam invito plerumque sectore: similiter illis viventibus aneurisma accidit: utrumque accidit, quoniam hi habent venarum membranas admodum tenues, & subtiles, enervatas longo, & forti litu. Hoc de magistro Carolo habui, qui id apprime in quam plurimis observavit; & verum esse comperi.*

Non crederem, fateor, vasorum tunicas debilitari per frictiones sic, ut ab hac causa nascerentur aneurismata; sed, quum argentum vivum tenuissime divisum in unguentis mercurialibus per vasa motum coire possit in maiorem molem, & sub nativa sua forma per vasa nostra moveri, ac dein in varias corporis partes deponi, non videtur inanis metus esse, ne fluidum illud metallicum, toties gravius sanguine, tota cordis sinistri vi in arcum

aor-

(x) Aphrodisiac. pag. 694.

(y) Sepulchret. tom. III pag. 452, 453.

(z) Observat. medic. lib. VI observ. XII pag. 811.

(a.) De morbo Gallico

cap. LXXVI aphrodisiac. pag. 809.

(b) Patholog. lib. VII cap. VII pag. 229.

(c) Prima raccolta di osservazioni mediche pag. 91.

aortae ex corde egredientis pulsum tunicarum locum, in quem impingit, extendat longe magis, quam sanguis eadem vi cordis pulsus. Sed notum esse omnibus puto, quum numerosis observatis constet, locum talem aortae, vel leviter debilitatum a nimia distensione brevi formare saccum aneurismaticum, satis cito crescentem mole, qui tandem ruptus mortem subito infert.

Puto argentum vivum in minutissimas moleculas divisum non facile coire posse in maiores globulos, quamdiu per arterias movetur, vasa nempe convergentia, & per quae celer, nec interruptus est humorum motus. Sed in venis, ubi tardior motus interruptus per valvulas, & imprimis in maioribus alveis, in quos sanguis venosus magna copia, & minori impetu derivatur, quales sunt sinus venosi, auriculae & cava cordis, ibi coire poterunt in maiores globulos, qui momento post vi cordis sinistri in curvaturam aortae incurrent tanto maiori impetu, quanto pondus specificum argenti vivi sanguinis gravitatem excedit; unde aneurismatis metus.

An tale quid contigit primo, qui inter Christianos pilulis *Barbarossae* usus fuit, & qui cecidit repente mortuus super pontem *Avenionis*, quum ipse ibi profugus esset propter praelia? Nihil certe est periculosius aneurismate laborantibus, quam subitus, & celer corporis motus. Verum tamen est, quod notet celeberrimus *Astruc* (d), unicam harum pilularum vesperi aegris datam fuisse, quae vix quatuor grana mercurii crudi habebat, adeoque mortem illam subitam harum pilularum usui adscribi non posse. Quum autem hae pilulae dicantur mirabilem fecisse operationem, proculdubio vel maiori dosi, vel diuturniori tempore fuerunt adhibitae, sicque argenti vivi copia in sanguinem ingesta fuit, quae tandem haec mala producere potuit.

Omnia haec, quae de externa applicatione argenti vivi ad curandam luem veneream haecenus dicta sunt, fecerunt, ut nunquam meo consilio adhibita fuerit. Nam tanta est eius inconstantia, ut nunquam omnino exacte administrari possit: quum enim nimio eius usu nocere times, parum proficis; quum eo, quod satis est, iuvare cupis, saepe numero valde laedis; adeo difficile est eius vires metiri, & rectum ab eo, quod non est rectum, in illo discernere (e). Praetuli semper praeparatis mercurialibus, quae tuta noveram salivationem excitare. Sic enim certus eram de quantitate mercurii, quam aegris ingerebam, nec quid metuendum habebam ab argento vivo diutius, quam par est, in corpore nidulante, & ad varias partes deposito.

§. 1468. Quae ut fiat, aliquot diebus prius impleatur aeger ptisanâ.

Sequenti methodo usus fui semper ad excitandam salivationem mercurialem pro cura luis venereae, donec alia curandi methodo postea coeperim uti; de qua dicam in sequentibus.

Exa-

(d) De morbis venereis lib. II cap. VII pag. 127.
morbo Gallico lib. VI cap. IX aphrodisiac. pag. 1292.

(e) Alex. Traian. Petronii de

Examinabam prius aegros, an vires forent satis firmæ ad tolerandas salivationis molestias; quæ certe leves non sunt. Si exsucca, arida forent corpora, si pulmo læsus videretur, hæmoptoici fuissent antea, febricula continua vesperi exacerbata laborarent, salivationis curam semper distuli, tentans prius bono victu balneis, rusticatione emendare præsentem corporis conditionem. Quidam ex his morarum pertæsi indulgentiorum consilia petiverunt; sed vix non omnes perierunt inter salivationis decursum: pauci, qui supererant, miseram, & brevem vitam duxerunt. Plures tales casus leguntur apud observatores (f). Nisi hac methodo crescant vires, & aliqua corpori torositas redierit, credo salivationem in tabidis & emaciatis talibus corporibus tentari non posse absque periculo. Monendi sunt aegri, requiri ad hanc curam perficiendam otium liberrimum sex septimanarum.

Integra septimana ante usum mercurii utantur victu molli, humectante, antiseptico, ex oryza, hordeo, avena, oleribus mollibus, lacti vel iusculo incoctis, pomis coctis, carne alba, pauca quantitate elixa potius, quam assa. Potus sit aqua pura, addita tertia parte lactis recentis. Cerevisia mollis, tenuis, non inebrians facile conceditur illis, qui huic potui assueverunt.

Vinum, spirituosæ omnia, aromata pariter exulare debent.

Quum enim per actionem mercurii humores solvantur, & magnum foetorem salivatio producat, molli tali victu, & antiseptico munientur omnia contra putredinis noxas, quantum fieri poterit.

Leni purgante eccoprotico, vel & clysmatibus evacuantur intestina, ne relicta stercora molestiam creent salivationis tempore; quando strictior alvus esse solet. Quotidie in hac septimana balneum adhibetur, ut tota cutis tersa & nitida sit, quia salivationis tempore linteamina non mutabuntur.

Si plethoricum corpus fuerit, secatur vena; sin minus, hæc omittitur. Toto hoc octiduo impletur corpus decocto molli, penetrabili, ex radicibus *chinae*, *sarzaeparillae*, *graminis* &c. Pro minus opulenti decoctum *radicum bardanae*, *althæae* cum *glycyrrhiza* eundem producet effectum. In materia medica ad hunc numerum formula talis decocti habetur.

His factis, induat aeger vestes, quas per sex septimanas non deponet; cucupha lanea caput tegat & foveat; periculosum enim est salivationis tempore, si frigidior aër caput alluat.

Hæc præparatio sufficiet, antequam aeger salivationem subibit. Operosas, & diuturnas præparationes ad ptyalismum per cathartica, digerentia, balnea &c. damnavit Sydenhamus (g). Consideravit enim argentum vivum tanquam *venenum*, quo opus est ad salivationem excitandam; quod facilius tolerari poterit a corpore vegeto, & valente, quam per missiones sanguinis, & tenuem dietam debilitato. *Haud dubie satius esse duxerit æquus rerum aestimator, nihil agere, quam ita satagendo nocere. Quid quod experientia testatur nullis evacuationibus, aut alio modo infirmatos salivationis impetum multo melius sustinere, quam eos, quorum quasi ante praelium incisi sunt nervi.*

(f) Turner Siphylis pag. 327.

(g) In epistola II respons. pag. 426.

§. 1469. **T**um utatur quolibet bihorio dosi apta mercurii dulcis.

Ille, qui salivationis curam subibit, versari perpetuo debet in aëre calido, ita ut nunquam deprimatur mercurius in thermometro Fahrenheitiano (cuius gradus trigesimus secundus congelationis punctum indicat) infra sexagesimum gradum; si adscenderit mercurius usque ad septuagesimum gradum, facile toleratur, sed octuagesimum transcendere vix unquam debet: pauci enim sunt, qui caloris gradum maiorem absque molestia, & anxietate ferre poterunt, unde & somnus impediri solet. Quamvis enim calidior aëris temperies laudari soleat salivationis tempore, attendendum tamen est ad facilem aut difficilem caloris tolerantiam, quae varia invenitur in diversis hominibus.

In mulieribus solet mercurius dari statim ac cessat menstrua evacuatio, ut salivationis molestissimum tempus non incidat in sequentem fluxus menstrui periodum.

Praeparata mercurii elegi talia, quae satis commode feruntur a corpore, nec vomitum, aut alvi fluxum provocant. A *praecipitato rubro*, & *turbith minerali* dicto abstinui semper, quia corpus valide turbare solent. Vidi haec ab aliis adhibita fuisse, & in robustis hominibus citam, ac copiosam produxisse salivationem, sed saepe satis periculosa, quam ad debitum moderamen reducere non adeo facile erat. Accedit, quod ab his assumptis largae, & debilitantes alvi evacuationes sequantur saepius; quandoque non sine periculo.

Ufus fui *mercario praecipit. albo*, vel *mercario dulci*, ter sublimato. Novi quidem laudari *calomelam*; qui est mercurius dulcis, septies sublimatus; uti & *panaceam* dictam mercurialem, quae quindecies repetitis sublimationibus conficitur. Sed credo, me observasse operosas has praeparationes tuto quidem adhiberi posse, sed simul repetito toties hoc labore augeri pretium, vires minui. Hinc uti malui talibus, quae efficaciora erant, & quae in dosi limitata pro lubitu exhibere poteram absque ullo periculo.

His autem formulis usus fui:

℞ *Mercur. praecipit. albi gran. xxx.*

Sacchari alb. puriss. drach. i.

Diu simul trita in mortario vitreo, in xxiv partes aequales divisa exhibe.

℞ *Mercur. dulc. ter sublimati gran. Lxxxx,*

Sive drach. i ss.

Sacchari albi puriss. drach. ii.

Diu simul trita in mortario vitreo, in xxiv doses aequales divisa, exhibe.

Da.

Dabam talem dosin, mane hora sexta, nona, duodecima; post meridiem hora sexta, & nona.

Ne autem vomitus sequeretur, aut ventris tormina, & alvi fluxus, post singulas doses sumebat aeger cochleare sequentis:

℞ *Aq. still. cort. citri unc. iv.*

Laudan. puri gr. ii.

Misce.

Haec quantitas sufficiebat pro robustis hominibus; pro iunioribus, vel debilioribus minuebam dosium numerum, vel praeparatorum mercurialium quantitatem in singulis dosibus. Nihil enim hic generaliter certum statui potest; sed determinari debet ab illo, qui curae salivationis praeest, & aegrum saepius invisit, ut mutationes post haec remedia assumpta sedulo notet.

In multis primo die dedi tantum tres doses; si facile ferrent, augebam numerum dosium sequenti die.

In *materia medica* habentur grana novem *mercurii dulcis* pro dosi; sed quantum novi, nunquam celeberrimus *Boërhaevius* tantam copiam huius remedii pro unica dosi exhibuit; quod facile unusquisque credet, quum in textu legatur, omni bihorio dosin *mercurii dulcis* dandam esse. Verum additur vocabulum *apta*; unde patet, quod quantitatem *mercurii dulcis* reliquerit indeterminatam. Diaeta autem manet eadem, quae tempore praeparationis ad salivationem laudata fuit.

§. 1470. **S**imul ac anima foetere, gingivae dolere, dentes erigi, videtur attendendum, an pergere, consistere, vel inhibere deceat.

Oritur his aegris, post assumptum mercurium, citius, vel serius febricula; raro primo die, quandoque secundo, saepius tertio, aliquando & serius; calescunt, anxii fiunt, sitiunt, molestum sentiunt languorem, ac si totius corporis vires resolutae forent. Sequitur tunc halitus foetor insolitus, molestus aegro, nec minus adstantibus, salivationis brevi secuturae signum, & qui toto tempore salivationis manet. Qui versati sunt in his morbis curandis, de salivatione futura non dubitant, simulac cubiculum ingressi ingratum hunc cadaverosum foetorem percipiunt.

Gingivae tunc incipiunt dolere, dentes assurgunt, buccae rigescunt, ita ut difficilior fiat loquela, tument dein labia, totum caupt inflatur, lingua tumens ad latera, ubi dentes tangit, ulcerosa quandoque profunde exeditur cum magno dolore, buccae internae profunde exulcerantur, quandoque & valida sequitur haemorrhagia, copiosus viscidae salivae effluxus succedit, nocte dieque admodum olidae.

Tot, & tantae calamitates comitantur salivationem mercurialem; unde
pru-

prudentiores, simulac prima signa incipientis salivationis se manifestant, malunt sollicite suspendere efficaciam mercurii, vel saltem dosin minuere, donec noverint, non nimis impetuose procedere inceptam curam.

Longe autem tutius hoc fieri poterit, dum interno usu mercurii tentatur salivatio, quam si per inunctionem argentum vivum sanguini miscetur, uti ex ante dictis patet: certus enim sum de quantitate mercurii, quam interne exhibui; nullo modo certus esse possum de quantitate argenti vivi, quod per cutim se introduxit, & quod quandoque subito agere incipit.

Quamdiu dubitari potest, an salivatio incepta subito augebitur, abstinetur a nova mercurii dosi; si lente, & moderate pergit, sustinetur, dato subinde uno, vel altero pulvisculo mercuriali. Si vehementior ptyalismus sequatur, inhibendus potius est; de qua re postea dicetur.

Largus hoc tempore, & mollis potus requiritur, quem componere solent uvis passis exacinatis, hordeo mundato, glycyrrhiza, & colaturae additur tertia pars lactis puri recentis. Plures aliae his similes ptisanae parari poterunt, prout aegris magis placet.

§. 1471. **S**i exspuitur ad lib. iii, vel iv, quolibet nycthemero, sufficit.

Facile patet, quantitatem liquidi, quod exspuitur, variam esse pro varia aetate, & diverso corporis robore. Plerumque, librae tres, vel quatuor intra nycthemerum si exspuantur, sufficere creditur; vidi aliquot, qui quinque, vel sex libras exspuebant sine magna virium iactura. Si quatuor librae exeant quotidie, triginta dierum spatio exhibunt centum viginti librae, & eo plures, quo diutius salivatio protrahitur, vel maior copia exspuitur quotidie. Veteres corporis humores per hanc viam exire, & non tantum novorum, qui subministrantur, ingredi, manifeste patet inde, quod salivationem passi, macilenti, & exhausti ab hac curatione resurgant, ita ut torositatem corporis pro maxima parte perdiderint. Nec potus mollis copiosus mox laudatus potest iacturam factam supplere, quum in loco calido haerentes aegri plerumque satis sudent, nec exiguam copiam urinae excernere soleant. Accedit, quod non raro salivationis tempore contingant alvi evacuationes, satis quandoque debilitantes.

Ut vera dicam, per salivationem, & per curam decoctorum, de qua postea dicetur, solvuntur humores luis veneno inquinati, soluti expelluntur de corpore, & subministrantur nova, pura, in locum perditorum, sicque illibata posset redire sanitas. Quum autem curae huius tempore plus pereat de corpore, quam restituatur, patet requiri prudens moderamen, ut salubris ille scopus obtineatur, nec succumbat aeger curae, postquam tanta passus est.

Ex his iterum nova patet ratio, cur tam infeliciter cum miseris agatur, dum agyrtae, imo ipsa plebis fex talibus curis se miscere audet.

Similis methodus fuit laudata ad longaevitatem, ut nempe fierent in senili corpore mutationes fere radicales humorum per resolventia, horumque dein ex-

cre-

cretionēs succedentes; ut sunt receptae curationes per virtutem argenti vivi, aut per decocta attenuantia, exsiccantia, sudorifera. Haec saepe disponunt corpus quam optime ad expulsum veterascentis, & instaurationem novae vitalis materiae (*h*). Optime tamen additur: *Unde prudens ars per has ad vitam longam ducit*. Pauci numerabuntur, credo, qui incertam longaevitatis spem redimere hoc pretio vellent.

§. 1472. **S**i minor, excitandus fluxus erit stimulo eodem.

Augetur numerus dosium, vel quantitas mercurii in singulis dosibus. Multum iuvare solet ad augendam salivationem, si caput, & collum pannis laneis tegantur. Non nimis tamen hic festinandum est; malui semper in eadem quantitate mercurii subsistere diutius, quam subito augere: quandoque enim sequitur ingens salivatio, praeter spem, quam moderari medicus poterit difficilius, postquam copiam mercurii ingessit.

§. 1473. **S**i maior, quam vires ferre queant, sistendus erit leni clysmate vel purgante, vel sudorifero.

Aliquando contingit, praecipue si mercurius imprudenti quantitate, aut nimis repetita dosi, datus est, vel per inunctiones plus argenti vivi corpus ingressum fuit, ac credebatur, quod incipiat mercurius simul, & semel quasi in nervum erumpere; tunc subito intumescunt caput, labia, lingua, totum os internum, &, dum vasa harum partium satis pervia sunt, sequitur ingens, ac perpetuus ptyalismus, qui, si eodem pede pergeret, totum corpus brevi sic exhauriret, ut subito omnes caderent vires, instaret animi deliquium; imo mors metuenda foret. Monentur aegri semper, hisce praecavendis, ut liberaliter utantur potu §. 1470 laudato, ita ut eius copia superet ptyalismi quantitatem; nutrimentum datur tale, quod tenue est, sine molestia potest transire, satis nutriens, vix ullam viscerum actionem pro sua concoctione requirens, quale cremor hordei, avenae, oryzae cum iufculis carnis vitulinae, aut lacte paratus; hac spe, ut sustineri possint vires ad tolerandum validae salivationis impetum.

Si haec non sufficiant, minuendus est ptyalismus, determinatione facta ad alia loca, quantum fieri poterit. Qui internis remediis usi sunt, facile ab his abstinent tantum; qui unguentis mercurialibus rem tentarunt, illico detrahunt tibialia, femoralia, indusum, lecti lintheamina, quae omnia ab illito mercurio sordent, totamque cutim sollicitè depurant, ne pergat argentum vivum, his sordibus inhaerens corpus ingredi, & salivationem augere, quae iam nimia est.

Si.

h) H. Boërhaeve instit. medic. §. 1062.

Simul laudantur cathartica, ut partem huius saburrae per alvum deturbent, sicque partibus superioribus aliquam parent requiem, quae diu, noctuque absque eius intermissione diffuunt, & hac ratione miseris omnem somnum impediunt.

Non levi tamen hic circumspectione opus est. Patebit enim ex illis, quae ad sequentem paragraphum dicentur, minime optandum esse, ut vis mercurii per alvum ruat tota. Tentatur haec res leni clysmate purgante; qualis formula in *materia medica* ad hunc numerum legitur. Notum est, clysmata, cathartica dicta, quae purgando per alvum agere debent, non vero simpliciter eluendo feces, componi ex quadrupla copia ingredientium, quae per os ingeri solent, ut purgatio per alvum obtineatur. Quibus positis patet ratio, quare hoc clyisma *lene* dicatur.

Adest & alia formula ad eundem hunc numerum interne sumenda, quae grana quindecim *diagrydii* (quod est *scammoneum* fumo sulphuris cicuratum, aut inertius factum), & sex drachmas *syrupi rosarum solutivi cum sena* habet; praeterea nihil, adeoque lenem tantum vim purgantem continet.

Nemini validiora cathartica suadere auderem, multo minus talia, a quibus vomitus sequi posset. Celeberrimus *Astruc* (i) mitiora purgantia consuluit tantum; sed dein addidit: *Imo si grave periculum imminet, cum aqua benedicta Rulandi, seu vino emetico ad unciam unam, & dimidiam*. Si quis vel semel viderit hominem in media salivatione haerentem, ore interno toto ulceroso, labiis, buccis tumentibus, rigidis, lingua dolente, tumida, ad latera exesa vix ore contineri potente amplius horrebit, certus sum, si cogitet, intra pauca horae minuta forte post diras anxietates miserum hunc vomitu violento corripiendum. Non praetervidit hanc difficultatem celebris auctor, dicens: *Verum tamen, si ob praecclusum guttur a tonsillarum tumore vomitio difficilior esse videatur, praestaret, grana aliquot tartari stibiati solubilis, v. g. quinque in aquae libris duabus solvere, & partitis haustibus potanda praebere; sic enim fracta, adeoque vomitioni promovendae impar, deorsum ire perget stibio vis, quae paullo fortior impetum sursum factura fuisset.*

Ast certe *tartarus emeticus* dilutus, assumtus saepius solet nauseam, & vomitum producere, licet pro maxima parte per alvum agat. Notum est, validiora purgantia frequenter vomitum excitare, dum corpus turbare incipiunt. Sed vel unicus vomitus multum hic mali facere potest, si consideretur, quam misere se habeant fauces, lingua, totum os internum salivationis tempore. In homine sano, dum omnes illae partes integrae, flexiles, mobiles sunt, non sine magno molimine fit, dum contenta ventriculi cum impetu exploduntur. Quantum metuendum erit, dum lingua, tonsillae, velumque palatinum tument, rigent, ne pars per vomitum expellendorum in trachaeam delabatur cum suffocationis periculo; nisi statim per validissimam tussim haec excuti possint? Quam acerbus dolor aderit, dum omnes illae partes tensae, inflammatae tam ruditer agitantur? Quantus metus haemorrhagiae, quae tempore sali-

va.

(i) De morbis vener. lib. IV, cap. VII pag. 364, 365.

vationis infrequens non est, dum omnes illae partes semiexesae conquassantur vomitu, vel tussi. Unde, ni fallor, evidens est, vomitionem vitandam esse semper salivationis tempore.

Quum ergo multa cautela opus esset, ut salivatio nimia minueretur per alvi evacuationem, tentatum fuit, per sudorifera impetum, & copiam humorum avertere a capite, ac faucibus. Dum enim sudore universa cutis perfunditur, spes est, minus urgendas partes illas, quae salivam secernunt, & excernunt, atque hoc modo salivationem nimiam minui posse.

In *materia medica* ad hunc numerum commendantur *diascordii Sylvii* grana xxiv pro sudorifero. Quum haec compositio in Germaniae officinis pharmaceuticis non semper obvia sit, pauca de hac monere debeo.

Diascordium, a *scordio* herba dictum, quae praecipuum huius electuarii ingrediens est a *Hieronymo Fracastorio lib. 3 de morbis contagiosis cap. 7* describitur, & magnis encomiis extollitur in morbis contagiosis, ac praecipue in peste. Dabat nempe haustum, qui drachmam continebat illius electuarii, uncias duas succi *lululae*, sive *trifolii acetosi*, unciam succi citri, & unciam aceti: addebat *specierum cordial. de gemmis* scrupulos duos. Omnes autem huius haustus medicati vires in peste curanda videtur imprimis tribuisse *electuario diascordii*; cuius tres quartae partes melle constant; unde grana quindecim reliquorum ingredientium simul sumtorum in hoc haustu aderant. Sedecim, ni fallor, ingredientia hoc electuarium constituebant; unde singulorum exigua portio in hoc haustu aderat, & ideo quidam efficaciam huius remedii maluerunt tribuere succidis potius, quam drachmae diascordii. Adest quidem & opium in hoc electuario, sed non magna copia. Attamen varia in diversis locis. In quibusdam pharmacopoeis drachma *diascordii* habet tertiam partem grani opii; in Viennensi tantum quartam partem. Haec compositio fere ubique in officinis pharmaceuticis inveniri solet, sed non exacte talis, qualem *Fracastorius* descripsit.

Franciscus de le Boë Sylvius (k) composuit aliud *diascordium* a priore diversum. Multa enim abstulit inde, & nova addidit; *radices angelicae*, *folia cardui benedicti*, *crocum*, *acaciam*, *radicem imperatoriae*, *nucem moschatam*. Maxima differentia in eo consistit, quod nullum omnino addiderit mel; quod in similibus compositionibus molem adeo auget, non vires remedii. Digeri enim iussit ingredientia omnia in vini spiritu, quem deinde leni igne per alembicum abstraherat; manebat tunc in fundo vasis extractum, quod nec corrumpitur, nec situm contrahit, sicque dedit specimen, quomodo in officinis similia remedia componi possent, quae in parva mole egregias vires habent. Facile patet, augeri opii admisti proportionem ad reliqua ingredientia, dum nullum mel tali compositioni additur. Non potest exacte in *diascordio Sylvii* limitari proportio opii ad reliqua, quum haec variet, prout hoc extractum magis minusve spissum est. *Sylvius* ipse grana quindecim determinat pro dosi sufficienti, ut instar remedii sudoriferi agat. In *materia medica*, uti dictum fuit

(k) Prax. medic. lib. I, cap. XLVIII.

fuit, grana viginti quatuor praescribuntur. Vidi ad triginta grana & ultra datum fuisse absque ullo damno.

Aromatum concentrata vis, & penetrabilis croci efficacia commendant huius remedii vires. Pulcre proderit si post purgans datum in hoc casu turbas a cathartici operatione natas compescat, & sopiat, simulque nimiam sensibilitatem in partibus oris interni, unde ptyalismus augeri solet, mitiget, eodemque tempore sudore excitato derivationem humorum aliorum promoveat.

§. 1474. **S**i ruit vis mercurii ad alvum, opus erit opiato, & dia-phoretico.

Effectus argenti vivi, five externe inuncti, five interne sumti est solutio humorum corporis, & solutorum evacuatio per os, saliva olida copiosa excreta. Sed quandoque contingit, ut vis tota mercurii ad alvum ruat, quod minime optandum est. In quibusdam salivatio ne quidem incipit, sed statim alvi fluxus sequitur. Ut hoc caveatur post singulas doses praeparati mercurialis assumptas propinatur cochleare medicamento opiati; uti ad §. 1469 dictum fuit, & repetitur saepius, si de ventris torminibus conqueratur aeger; nec dedi alteram mercurii dosin unquam, nisi haec tormina prius sedata essent. Simul minuebam quantitatem mercurii, & longioribus intervallis tantam exhibebam, si observarem, intestina facile irritari.

Quum enim, antequam salivatio incipiat, os prius doleat, suspicabar, quod irritans, dolens, inflammatoria, exulcerans, causa partibus oris interni applicata versus haec loca alliciat putridorum humorum colluviam. Idem hinc metuendum videbatur a ventris torminibus, quae assumptum mercurium sequebantur, & si totum os internum salivationis tempore exulceretur undique, quanta mala fient, si a simili confluxu humorum salivatio per intestina fieret? Posset certe vocari salivatio haec intestinalis, quia eundem effectum praestat, uti didici in casu sequenti. Consilium petebat a me mulier 34 annorum macilenta, tenera, quae diuturnos in faucibus dolores perpeffos voce rauca conquererebatur. Inveni in palato pendulo foramen erosum, quod digiti minimi apicem capiebat. Postquam corpus hoc exsuccum per aliquot dies impleveram decocto avenae, addita tertia parte lactis, dolor faucium minuebatur, fauces prius aridae apparebant humidae, & tentabam salivationem excitare, dato mercurio dulci; sed refracta dosi tantum. Molestus cum torminibus statim aderat alvi fluxus, & levis salivationis vestigium tantum apparebat, nec tumebat lingua, nec labia, ita ut saepius de die ulcus palati lustrare oculis potuerim. Opiatis compescebam alvi fluxum. Vidi manifeste margines ulceris madescere, fundi quasi, foraminis amplitudinem minui, recrescere per-dita, & ad consolidationem tendere ulcus. Perrexii tamen caute in usu mercurii dulcis, qui nihil videbatur agere. Subito post prorupit salivatio. Accessit vomitus, & dysenteria, quae opio compescui, salivationem, os foven-

do

do perpetuo sustinuit, sicque perfecte curatam vidi, & per plures annos sana, ac vegeta vixit.

Simulac ergo observavi, vim mercurii versus alvum ruere, dedi opiata, & quidem repetitis vicibus, donec dolores abdominis, & fluxus alvi sisterentur. Talis formula in *materia medica* habetur, ubi omni quadrante Thorae medium granum opii adhibetur tandiu, donec sedentur haec mala. In eundem effectum commendatur *theriaca Andromachi* super alutam extensa, & emplastri instar abdomini applicata. Quum autem in diarrhoea curanda laudetur semper liberrima per cutim perspiratio (secundum effatum *Hippocratis* (1) *cutis raritas, alvi densitas*), hinc & sudorifera opiatis mista in hoc casu laudantur. Tale remedium in *materia medica* habetur compositum ex *diascordio Sylvii*, de quo praecedenti paragrapho dixi.

§. 1475. **U**bi os, gingivae, fauces nimis tument, dolentve, utendum molli, blando, liquido, gargarismate, vel colutione, vel (1473).

Contingit quandoque, imprimis, si salivatio per inunctiones mercuriales tentata fuerit, praeter opinionem simul, & semel os, gingivas, fauces, linguam tumere immaniter, inflammari cum dolore acerrimo; ita ut a tumore subito partium non leve suffocationis discrimen adsit. Ubi mercurialibus interne datis salivatio producit, raro hoc contingit; quia, simulac in gingivis levem modo pruritum sentiunt aegri, & dentes quasi elevari incipiunt, prudens medicus vel abstinere omnino a mercurii exhibitione, vel refracta tantum dosi dat, ut sustineat statum praesentem, post quem salivatio sequetur brevi. Dictum enim fuit ante, facilius longe ad iustum modum reduci posse efficaciam argenti vivi, dum interne adhibetur, quam dum externe inungitur.

Si in tali casu valida salivatio statim sequatur, solent plerumque tumentes subsidere partes, & periculum suffocationis a nimio tumore minuitur. Metuere tamen solent artis periti, dum a parca quantitate argenti vivi salivatio cito surgit: usus enim docuit, curam luis tunc minus certam esse, & mali symptomata redire saepius de novo. Idem observatum fuit post validam inflammationem partium oris interni una cum larga salivatione (m). Unde pater, quare omnes prudentes tentaverint semper, ita adhibere mercurium, ut salivatio sequeretur, sed moderata, uti ad §. 1471 dictum fuit, semper habita ratione aetatis, sexus, & virium. Dum autem aeger in his angustiis haeret, succurrendum illico est, quod fit, si totum os internum perpetuo foveatur emollientium herbarum decocto calido: tumentes enim, & inflammatae partes oris interni a motu ad gargarizationem requisito acerbissime dolerent, simulque

me-

(1) Epidem VI Charter. tom. IX, pag. 433.
servat. tom. III, pag. 327.

(m) Medical essays and ob-

metuendum foret, ne gargarismatis pars in asperam materiam delapsa aegrum suffocaret, vel saltem aegro summas molestias pareret, si valida tussi ex trachea expelleretur omne, quod illapsum erat; valide nempe concussis inter tussendum partibus inflammatis, & dolentibus.

Tales herbae enumerantur ad §. 1426 in *materia medica*: quarum decoctum huic usui servire poterit non tantum, sed & potari, & forma clysmatis iniici saepius: laxant enim, aperiunt, emolliunt, ut nempe salivatio largior prodeat.

Nisi cito sequatur levamen, sanguis mittendus est, & tentandum, an humorum impetus, ac copia versus alvum deduci possit; de qua re dictum fuit §. 1473, ut subsideant partes superiores nimis tumidae. Metuendum quidem est, ne intestina male afficiantur ab acri, putrida hac colluvie, sed in ancipiti tali casu minus malum eligendum esse nemo dubitat. Si itaque turgeant fauces, ut cathartica deglutiri nequeant, quadrupla horum dosis per clysmata iniici debet.

Quandoque haec mala non adscribi debent medentibus, sed aegris ipsis. Curandum a lue habebam iuvenem artis medicae non ignarum. Dederam aliquot doses mercurii praecipitati albi, iamque prima incipientis salivationis signa apparebant: abstinere cupiebam, ut semper per aliquot horas saltem ab ulteriori mercurii exhibitione, ut viderem salivationis successum prius. Aegre hoc tulit aeger, & me incito ex pharmacopolio iussit adferri grana quinque turbith mineralis, quae statim deglutivit omnis morae pertaesus, ut aiebat, & cupiens cito sanari, vel mori. Hoc facto aperuit cubiculi fenestras, frigida, & humida tempestate hyemali, mortem minitatus custodi, qui aderat, dum volebat impedire insanum facinus. Post trihorium vocabar ocyus, ut succurrerem misero, vix non moribundo. Caput totum tumebat immaniter, oculi turgidi, prominentes, sanguinei, lingua ex ore protensa, tumens, livida, labia tumida, inversa, pariter livida, anxietas summa: nunquam videram spectaculum magis horrendum. Advolans ex vicinia chirurgus sanguinem misit ad animi deliquium usque; curavi iniici clysmata purgans forte; quod incredibilem copiam humorum eduxit, & subsiderunt partes tumentes brevi, ita ut libere respirare, & oblatum potum deglutire potuerit: sequenti die salivatio copiosa aderat; quae sequentibus pergebat satis feliciter, donec sanaretur. Per aliquot menses tamen languit, antequam solitas vires recuperare potuerit.

§. 1476. **P**ergendum, donec omnia symptomata evanuerint, vultus per xxxvi dies.

In partibus lue venerea affectis, quae oculis patent, evidenter observamus argenti vivi efficaciam: pustulae enim elevatae subsident, exsiccantur, cadunt, vel & quandoque suppurando tolluntur; ulcerum fundus sordidus depuratur, rubet; color vicinae cutis purpureus, lividus mutatur in colorem sensim naturalem; dolores nocturni minuuntur, tophi, & gummata venerea molle-

lescunt, ac minuuntur pariter, quandoque idem in exostosis venereis observatur, praecipue si recens enatae fuerint: in annosis enim haec felicitas raro obtinet, & illae diutius persistunt; tenera ossa narium, & palati cadunt saepius; lamellae cranii a lue erosae separantur a reliquis adhuc sanis. Verum omnibus his tempus requiritur, ut cura absolvatur. Quandoque etiam dantur tales casus, ubi argenti vivi efficacia nequidem sufficit. *Argentum enim vivum sola vi vitae actum hoc malum sanat, motu expellit. Ideo & eius medicata potestas haud valet corrigere venereum tabum, quando ille figitur in locis, ad quae actio cordis, & arteriarum vix pertingit. Hinc cariem diploës cranii non sanat; sed in cellulas eius offeas consumto pingui vacuas iners effusus stagnat. Inde & ossium medullam inquinatam hoc malo vix repurgat. Gonorrhoeas in sola cellulosa penis fabrica haerentes, per quas vix ullus circumeuntium humorum impetus, nunquam sanat; licet luem simul dominantem perfecte eo tempore tollat. Officula tenebrica solis tenuibus tecta membranis servare nequit, ne excidant. Sed mala venerea, quae latitant in locis, per quae arteriae rubrae, flavae, serosae, pellucidae, ceteraeque, per quas liquida cum idonea velocitate ruunt, argentumque vivum in se admittere possunt, atque illud fortiter urgere vitali potestate, perfecte sanari queunt mercurii virtute. Quae profecto observata proderunt medico, ne diffidat in his, ne vanus sit in illis (n).* Unde evidenter patet, quo sensu intelligenda sit haec regula; *pergendum, donec omnia symptomata evanuerint.* Si enim aliqua maneant in locis, ad quae argenti-vivi efficacia non pervenit, si ossa infecta, cariola nondum separata fuerint a sanis, & sub hoc pretextu pergeret salivare aeger, succumberet certe, antequam sanaretur. Haec infortunia toties contigerunt, dum agyrtae arcanorum iactatores, mulierculae &c. salivationis curam tentare ausi sunt.

Quodnam ergo indicium habet medicus, ex quo cognoscit, cessandum esse a salivatione? Antea pluribus probatum fuit, venereum miasma lentis, mucosis, & imprimis pinguibus humoribus misceri facilius, illisque intricari tenaciori nexu. Per argenti vivi actionem solvuntur omnia pingua corporis, attenuantur lenta viscosa omnia, & per varias vias exeunt de corpore una cum luis miasmate, quod illis adhaeret. Ubi ergo corpus aegri totum emaciatum est, ubi ulcera venerea depurata minuuntur, & sub bono iam pure consolidantur, vel saltem manifeste in consolidationem tendunt, tunc videtur salivatio fecisse omne illud, quod ab hac curatione expectari potest, & ideo tunc prudentes medici illam sensim decrescere sinunt, donec cesset.

Nec sane actioni mercurii in tractanda hac inveterata aegritudine fas esto, nisi prius, ne gutta quidem intacta, universos corporis humores, qui ullo modo pingues sunt, in aquam redegeris, expuleris de corpore, sicque simul immistum his tabum venereum ablueris quam perfectissime de corpore affecto. Aliter, si quid restitit, statim ac novi ex alimentis succi, qui semper tunc renascuntur, magis quam olim pingues, perfecte vasa repleverint, illico novus recrudescit morbus. Unde deducitur, rite non curari malum, nisi palleat instar mortui aeger, nisi emac-

cie.

(n) Herm. Boërhaave in praefat. aphrodis.

cietur prorsus, nisi alimentis inter curandum quam minime pinguibus nutriatur, nisi tam diu protrahatur ipsa curatio, donec antiqui humores omnino de corpore migraverint. Neque ideo uniuscuiusque est fortunato dirigere argentum vivum in felicem exitum (o).

Sic definiri optime potest salivationis limes, & simul patet ratio, quare communiter statui soleant triginta sex dies pro salivationis decursu. Dictum fuit §. 1471 sufficere, si tres, vel quatuor librae expuantur quovis nocturno. In decursu salivationis igitur 144 librae exhibunt de corpore, si quatuor librae, 108 librae, si tres librae, expuantur quotidie. Verum quidem est, salivationis initio, uti & dum ad finem vergit, non tantum expui, sed in vigore salivationis saepe & maior copia expuitur. Si iam simul computentur illa, quae hoc tempore per alvum, urinam, & imprimis per sudores exeunt de corpore (aegri enim salivationis tempore degunt in aëre calido, probe tecto corpore), patebit, veteres humores migrasse de corpore, & cum illis venereum virus, si cura fortunato cesserit; simulque patet necessitas subministrandi perpetuo toto salivationis decursu victum liquidum, tenuem, minime pinguem, a putredine alienum. Decoctum hordei, avenae, oryzae, panis, addita tertia parte lactis, cremores ex iisdem cum iusculis carnis albae, omni pingui sollicitè ablato, addito pauco succo arantiorum, fere sola usui veniunt, quum partes oris interni tumentes, dolentes exesae non ferant alia. Haec minori copia, sed saepius repetita dantur, ut sustineantur vires.

§. 1477. **T**um subinde leni dosi mercuriali utendum per alios xxxvi dies, ut lenissimae sputationis maneat vestigium.

Mirum videri posset, quod post salivationem toleratam, & absolutam, adhuc laudetur usus mercurii per alios triginta sex dies, cum hoc licet moderamine, ut lenis tantum dosis, & longiori intervallo exhibeatur. Scopus non est novam salivationem excitare, sed retinere corporis humores adeo solutos, ut si quid superesset adhuc de miasmate venereo sive fluens cum humoribus, sive inhaerens cuidam parti, illud inde potu copioso elui posset, sicque integre foedo morbo liberari aeger. Simul toto hoc tempore a pinguibus, a vino, & omnibus spirituosius abstineat; cura quoque habenda est, ne subito nimis exhausta haec corpora repleantur nutrimentis etiam optimis. Latent enim oleosa in nutrimentis, quae macilentissima creduntur. Vacca potat aquam puram, & pascitur solo gramine, quod succo aquoso minime pingui turget; bis tamen de die ex hoc animali sano emulgentur plures librae lactis, quod copiam pinguis butyri largitur. Hinc metuunt lautiozem victum post salivationem absolutam prudentes medici, & severam dietam imperant aegris, qui pertaesi omnium harum molestiarum minus morigeri saepe inveniuntur; sed semper suo periculo, dum simul medicis ingens taedium creant.

Vi-

(o) Herm. Boërhaave in praefat. aphrodis.

Vidi aliquoties tales calamitates, & inter alios curandum habui iuvenem, qui ante sex septimanas cum muliere, quam lue infectam noſſet, rem habuerat. Sequenti die cancrum venereum habebat in parte interiore praeputii; poſtea bubones oriebantur una cum intolerabili capitis dolore nocturno, qui ceſſabat erumpentibus maculis rubris, copioſis in fronte; dein coepit conqueri de dolore naſi; paulo poſt dolebant fauces. Peſſima mala metuens ſuaſi ſalivationem; undecim grana praecipitati albi diviſis doſibus data ſuffecerunt ad ſalivationem excitandam, & ſuſtinendam toto curae tempore.

Monueram ſedulo, ut praefcriptam ipſi diaetae normam ſervaret recidivae metu. Petulanter riſit monentem, & monſtravit lagenas vini Burgundici, quas heſterna coena evacuaverat cum amicis, reſiduumque pernionis, quem ſapidiffimum fuiſſe iactabat. Poſt ſex ſeptimanas turpes in fronte maculae redierunt; uti & faucium dolor, ac exulceratio. Decoctorum ex *radice bardanae*, *chinae*, *ſarzaeparillae* copioſo uſu, interpoſitis ſubinde purgantibus hydragogis mercurialibus, una cum diaeta ſevera, haec luis recidiva curata fuit.

In alio caſu ſimili ſecunda ſalivatione opus fuit, ut tollerentur omnia luis ſymptomata, quae rediverant ferociora, quam ante. Verum ille monita poſt ſecundam ſalivationem ad amuſſim ſervaverat, quem poſt duodecim annos ab ultima curatione ſalutavi ſanum, formoſa coniuge, & prole robuſta, ac ſana beatum.

Si enim antiqui mali poſt ſalivationem quid adhuc remanſerit in corpore, ſilet morbus quidem, & fallaces dat inducias, quamdiu vis vitae magna non eſt, nec humores pingues ſunt, ſed poſtea turpiter recrudeſcunt omnia.

Certiſſima pariter ſanatae luis fiducia eſt, ſi omnia ulcera cicatrice firma claudantur, & poſt largiorem vitam nihil de priſtino malo repullulet.

Ex omnibus, quae haecenus de ſalivatione dicta ſunt, patet, illam raro vitae periculum inducere, ſi peritus, & prudens ſit, qui curam dirigit, facilisque aeger morem gerat praeeptis medici; imprimis ſi remediis mercurialibus interne datis ſalivatio excitetur; quorum efficaciam moderari, minuire, augere melius poſſumus. Neminem vidi mortuum a ſalivatione, cuius curam geſſi; unicus fuit in ſummo discrimine, quod ipſius temeritati unice tribui debebat; uti ante patuit.

Omnes tamen medici facile dabunt, ſalivationis curam taediis, & moleſtiis graviffimis plenam eſſe. *Celeberrimus Boërhaavius* (p), qui ſalivationem commendabat tamquam efficax ad luem curandam remedium, monet, poſt ſalivationem finitam adhuc magnam reconvaſcentis aegri curam habendam eſſe. *Niſi enim curatum iam hominem per menſem unum, alterumve a pinguibus arcueris pabulis, atque a putreſcentibus facile cobibueris, dolebis fruſtra, te diſcruciaſſe miſerum crudeli duriffimi remedii tortura; quum fere ſemper aliquid haereat, unde ſepultus reſurgat morbus, novasque vires capiat.*

Dolores ingentes linguae eroſae, quae aliquando profundis rimis finditur, hae-

(p) In praefatione aphrodiſiac.

haemorrhagiae ex partibus oris interni erosio, quae saepius contingunt, ubi dentes cariosi adsunt (q), & quandoque tanta copia, ut ferro candenti compesci debeat, deglutitio difficilis vix non impedita, sputi noctu diuque fluentis copia, vix non omnem somnum miseris impediens, dentium ante sanissimorum lapsus, unde in flore aetatis turpiter edentuli ex morbo resurgunt, erosae partes oris interni quandoque inter se concrecentes dum sanantur, ita ut postea maxillas diducere nequeant, lingua lateraliter aliquando gingivis, aut buccis internis accrescens, tot miseris excrucianti aegri curae tempore saepius mortem optant, ut tantis calamitatibus eripiantur.

Verum quidem est, saevissima haec mala tunc imprimis contingere, quum curationi praesunt imperiti; uti nimis saepe in curanda lue contingit; interim negari nequit, salivationem esse molestissimum curandi genus. Consulti possunt omnes auctores, qui methodum salivationem administrandi per totum eius decursum descripserunt.

Nullum foedius, & magis miserabile spectaculum excogitari potest, quam videre in nosocomiis, ad curandam luem destinatis, numerosos aegros, in conclavibus amplis locatos, media in salivatione versantes. Si quid incautam iuventutem a libidinis illecebris tutam reddere posset, hoc certe foret spectaculum.

Nemo ergo mirabitur, medicos semper optasse, ut luem venereum absque foeda hac salivatione curare possent. *Iohannes Almenar* (r), Hispanus medicus, quem celeberrimus *Astruc* (s) non sine ratione inter antiquissimos scriptores de morbo Gallico numerandum censeret, unctionibus mercurialibus usus fuit quidem, sed salivationem inde secuturam impedire conatus est. Sic autem habet: *In generatione saniei febres, & dolores fiunt magis, quam facta sanie, & ideo optimum, & singulare, eo tunc administrare solutivum, ut, antequam humor per os expellatur, deorsum evacuetur; & sic nocumentum in ore evitatur, ut ego saepius expertus sum; aut si pustulas, aut plagas ulcerosas habuerit, ibi attrahentia ponantur, ut humor inde evacuetur, & ab ore divertatur.* Hinc apparet, methodum sine salivatione curandi luem venereum iam primis temporibus morbi cogniti in Europa adhibitam fuisse; quam postea laudaverunt plures alii, *Amatus Lusitanus* dictus, *Leonardus Botallus* Astenfis &c. Postea haec methodus dicta fuit *Monspeliensium*. Unguenta mercurialia illinebant, vel & emplastris argentum vivum in se continentibus tegebant varia corporis loca. Alii dederunt praeparata mercurialia varia interne. Simulac anima olere incipiebat, & dentes quasi assurgere, dabant statim purgans, ut evitaretur instans salivatio; sicque conabantur per alvum educere illa, quae ceteroquin per os fluxissent; pergebant in usu purgantium, donec os aegri non amplius doleret, nec foeteret, nec caleret. Dein de novo applicabant argentum vivum corpori, donec apparerent signa instantis salivationis; quam denuo praecipue occupabant datis purgantibus. Hac methodo procedebant, alternatim exci-

(q) Turner Siphylis pag. 202.
vener. tom. II, edit. 2 pag. 614.

(r) Aphrodisiac. pag. 368.

(s) De morbis

tando; & sufflaminando salivationem, donec luis symptomata evanescerent. Vocabatur a quibusdam methodus sanandi luem *per extinctionem*; quia salivatio incipiens, datis purgantibus, quasi exstinguebatur.

Sed est & alia methodus sanandi luem per inunctiones sine salivatione excitata, & absque purgantibus datis ad salivationem impediendam. Celebrissimus *Chevalier* (1), se hac methodo in America usum fuisse, testatur, & salivationem damnat omnino, tamquam inutilem, imo noxiam; ideoque semper sollicite evitandam esse vult. Vocat hanc methodum *frictionem per extinctionem*. Consistit in eo, ut parcior copia argenti vivi illinatur singulis vicibus, quam fieri solet, dum frictiones mercuriales adhibentur hac intentione, ut salivatio exciteretur. Utilitatem talium frictionum inde deducit, quod sic maior quantitas argenti vivi corpus aegri ingrediatur, nihilque de illo exeat ex corpore per alvi fluxum, vel per salivationem. Monet enim, quotidie os internum aegrorum sollicite inspiciendum esse; si vel minima indicia salivationis instantis observentur, illico a frictione abstinendum iubet; & nisi prius omnia signa imminentis salivationis disparuerint omnino, frictionem non esse repetendam monet. Ut autem citius haec signa futurae salivationis evanescant, laudat decoctum plantaginis, in cuius singulis libris duodecim grana aluminis soluta fuerint; ut os hoc colluatur.

Praecipuam curae felicitatem deducit ab eo, quod hoc modo maior copia argenti vivi permisceatur humoribus humanis, & longiori tempore cum illis moveatur per vasa; unde sequitur omnium humorum maior solutio, quam ad curationem sufficere credit. Axioma enim practicum statuit sequens: *Redde sanguinem & lympham fluidiora, & destruxisti virus.*

Botallus teneros infantes, lue infectos, simili fere methodo tractabat (2). Quum enim ab illis difficulter sumantur remedia, *parcius igitur in iis agendum est, imo quam parciissime, levissimeque statim desinendo ab illitu, dum leviusculum quidquam ori apparere inceperit.* Verum quidem est, quod iubeat, alvum lubricam reddere, purgando nutrices, *polypodii* vel *senae folia* epulis incoquendo. At *Botallus* fatetur candide, se didicisse, illitionibus mercurialibus curare infantes, a muliere, quae sic proprium filium curaverat, nondum biennem, qui a foeda nutrice infectus, matrem subinde sugendo polluerat, quae nil mali suspicata, maritum infecerat inscia: *Botalli*, fratrisque eius, pariter medici, consilio, parentes illitionibus mercurialibus a lue curati sunt; infanti nihil applicatum fuit. Sed supererat forte quid de unguento mercuriali; quod mater clam servaverat, & medico ac marito insciis, clam illinivit filium. Quum paucos post dies, *Botallus* videret puerum, hilarem, sanum, in matris gremio ludentem, inquirebat, unde tanta contigisset mutatio; nec fassa est mater: maritus enim aderat, qui illam temerariae audaciae accusasset. Post aliquod tempus, dum solam inveniret *Botallus*, anxie perscrutatus est, quid puero, antea miserrimo, nunc sano contigisset. Mater sub silentii sigillo illi revelavit sequentia: *Artus, ait, ter illevis leviter,*

(1) Lettres à M. de Jean sur les maladies de s. Domingue &c. pag. 69 &c.

(2) Aphrodisiac. pag. 887, 888.

viter, & diebus alternis, gingivas ubi rubescere conspexi, ab illitionibus quievi; stillavit huic os; sed non multum, neque diu; eumque a coniuge omni industria divertebam, ne conscius facti, culparet me criminis; verum, divino nutu, non minus prospere infanti cessit, quam nobis ipsis; sic ut omnes firmiter domi valeamus.

Plures medici fuerunt in hac opinione, luem veneream, antiquam nimirum, & confirmatam, non posse radicitus extirpari, nisi per salivationem, & severam quidem.

Celeberrimus Astruc (v), salivationem, quam tamen laudat, & utilem credit, statuit ad exterminandum morbum absolute necessariam non esse, modo de admissa intra corpus debita quantitate mercurii constiterit. Unde credit salivationem medentibus cynosurae instar esse, unde possint certius colligere, tum quanta mercurii copia admissa sit, tum quantam vim mercurius admixtus exerat in sanguinem; atque adeo, unde sciant, remedii efficaciam pro nata morbi natura, aut inveteratione, tutius moderari. Sed certe durum videtur exponere aegros gravissimis salivationis molestiis, ut medicus melius cognoscat quantitatem mercurii in corpus admissam, eiusque actionem. Haec longe commodius determinari poterunt. Si enim interne exhibetur, exactissime determinare possum pondere quantitatem ingestam; de effectu iudicare potero ex symptomatum luis decremento observato. An autem per salivationem, tanquam maxime naturalem viam, expellatur felicius foedum luis miasma, nullo experimento constat. Fatetur *Astruc (x)*, per alias vias expelli posse; unde monet, quod si salivatio desit, opus sit, evacuationes alias quasdam substitui, quasi vicarias, natura quidem, per sudorem, vel urinam, arte vero, per alvum, ut virus qua data porta possit effluere. Praeterea certo novimus, foeditatem & molestias salivationis non produci a lue, sed ab argento vivo, etiam sola inunctione corpori applicato. Sanissimi homines, qui unguentis mercurialibus perfricant alios, toties molestissimam salivationem passi fuerunt; uti nimis notum est.

Hinc coepi suspicari primo, salivationem non requiri ad luis venereae curam, vel saltem levissimam tantum. Adstipulabatur huic opinioni *celeberrimus Astruc (y)*, qui sic temperandam voluit esse salivationem, ut pauca tantum fiant in ore ulcera, & lenis tantum salivatio. Imo tarda, & parca mercurii administratione de industria salivationem declinandam voluit, aut si appareat, arte reprimendam cathartici; in quibusdam saltem casibus, ubi salivationis decursus non videretur absque vitae periculo sustinere posse aeger.

Sed norunt omnes, qui luis venereae curandae operam navarunt, non tam facile argentum vivum posse coerceri, dum actuosum esse incipit; praecipue, si inunctionum methodo adhibitum fuerit. Antea ad §. 1473, 1474 patuit non impune semper mercurii vim ad alvum ruere, quum iustus metus sit, ne acris salivae, quae totum os internum exedit, copia, per intestina tran-

(v) De morb. vener. lib. II cap. IX pag. 149.
pag. 150.

(x) Ibidem.

(y) Ibidem

transiens, similia in his mala excitet. Praeterea, non omnes homines eodem modo afficiuntur ab argento vivo; dum parva quantitas in quibusdam validam salivationem excitat cito, & sustinet diu, quae in aliis nullum adhuc activitatis suae indicium dedisset; quod denuo novam difficultatem parit.

Attentus vidi aliquoties de die aegros, quos a lue curabam; contuli cum illis, quae olim observaveram; sicque credidi, me vidisse prima signa in ulceribus venereis, dum argentum vivum corpori ingestum incipiebat fieri actuosum, licet adhuc nullum signum incipientis salivationis observarem. Videbam enim ulcerum fundum humescere, sordes vacillare, vicinae cutis colorem emendari. Conabar tunc hunc statum praesentem conservare diutius, non urgendo salivationem repetitis mercurii dosibus, sed procrastinando potius; nulla tamen dabam purgantia: incipiebant dolores nocturni mitescere; bubones minuebantur mole.

Hoc successu incitatus coepi cogitare de alio remedio mercuriali, quod quidem magnae foret efficaciae, sed tamen posset dilui pro lubitu, adeoque vel in minutissima dosi tentari.

Quum autem explicatio virtutis argenti vivi per solum pondus, & divisibilitatem minus arrideret, aliamque efficaciam mercurio inesse crederem, uti pluribus ad §. 1467 deducere conatus fui, ideo magis incitabar ad quaedam hic tentanda.

Multa olim tentaveram in morbis difficilibus curandis circa solutiones metallorum: ab illis enim, fateor, multum sperabam. Vegetabilium & animalium partes vix non omnes citius vel serius subiguntur per vires vasorum & viscerum, ita ut nostris liquidis assimilentur omnino. Metalla manent immutata fere semper, donec de corpore expellantur: quamdiu manent in corpore, dotes suas retinent. Ferrum, v. g., communissimum & saluberrimum metallum, semper fere in animalibus & vegetabilibus invenitur, per corporis vasa cum liquidis nostris transit, nec tamen mutatur; hinc vel in ipso mellis exusti carbone reperitur, & in rubra sanguinis parte, & in calculo; uti alia occasione dictum fuit.

Verum ferrum, & alia metalla, tunc facillime feruntur a corpore, aguntque, efficaciter tamen, quando maxime diluta sunt, & ventriculum ac intestina nullo modo irritant, sed se subducunt absque ullis turbis excitationis, vel in intimos recessus corporis. Sic ferrum propinatur nobis, a natura, in acidulis ferratis dictis, solutum menstruo, forte nondum bene cognito, nec haecenus facile imitabili.

Quaedam alia in diversis metallis tentavi per propria menstrua in vitriolum conversis, deinde larga copia aquae dilutis. An non sic vere potabilia reddi possunt metalla?

Metallorum vitriola constant aqua diluente, acido solvente, & metallo soluto. Quamdiu haec tria intime permista manent, vitriolum est pellucidum, quod in quavis aquae copia dilui potest ad lubitum; & si vel in centenae aquae libris unicum granum vitrioli diluatur, in singula gutta totius massae haeret proportionalis particula metallica, uti chemicis experimentis ad oculum demon-

stra-

strari potest, si exsiccando tollas aquam, perit tota vitrioli pelluciditas; si maiori ignis gradu acidum solvens exprimatur, rosium metallum superest non amplius dissolubile in aqua, ochram vocant.

Sed dum uniuntur haec tria, aqua, acidum, metallum in vitriola, nascuntur novae vires, quae non fuerant in singulis, sed ex unione omnium nascuntur. Vitriolum argenti ex se insipidi saporem amarissimum acquirit, & acerrimum, si lamella cuprea immittitur aquae purae, quae vigesimam partem vitrioli argenti in se habet solutam, redit totum argentum aequè insipidum, ac ante: omnis enim amaror evanuit.

Dum haec omnia animo volvebam, incidit in mentem, tentare vitriolum mercurii, sed dilutissimum. Argenti vivi insignem efficaciam in curanda lue venera omnes agnoscimus; sed spem hanc animo fovebam, forte efficacissimo tali remedio mercuriali luem curari posse sine salivatione, quod praecipue in votis erat.

Noveram quidem argentum vivum facile solvi in aqua forti, & spiritu nitri, aqua regia, & spiritus salis marini solvit difficilior. Sed sciebam (x), si argenti vivi pars una cum duplo salis marini purissimi decrepitati teritur diu, dein ex cucurbita vitrea igne satis forti per quinque vel sex horas agitur, tuncque frigefacta frangitur cucurbita, deprehendi mercurium sublimatum, solidum, siccum vera vitrioli forma: *Est enim verum vitriolum argenti vivi solidum, siccum in aëre ipso satis constans (a).* Basis huius vitrioli est argentum vivum purissimum; altera pars est spiritus salis marini omnium meracissimus, qui ulla arte haberi potest hic forma solida existens. Praeterea argentum vivum in spiritu nitri solutum, si imponitur retortae, & abstrahitur spiritus nitri omnis ad siccitatem usque, urgendo in fine per duas tresve horas igne arenae maximo, tunc in fundo retortae invenitur argentum vivum sub forma massae solidae coccineo fulgore splendentis; & vocatur praecipitatum rubrum in officinis, quod insignem fixitatem acquisivit; dum e contra spiritus marini salis cum soluto argento vivo concrevit in massam semivolatilem, qui *mercurius sublimatus* dicitur, & quia omnes partes animalium, quas attingit, erodit quam citissime, & in escharam mortuam convertit, hinc appellatur corrosivus, & merito.

Non deterrebat me cognita huius remedii acrimonia: poteram enim illud aqua solutum diluere pro lubitu, sicque haec tentamina vel a millesima parte grani incipere si vellem. Animum certe addebant illa, quae apud optimum praeceptorum leguntur (b): *Sapor huius vitrioli terribilis, austerus. Granum unum aquae uncia dilutum dat remedium cosmeticum prudenter usurpantibus. Venenum omnium insectorum cutaneorum simplici lotura. Si drachma talis misturae syrupo violaceo mitificata potatur bis, terve in die, mira praestat in multis morbis incurabilibus. At prudenter, a prudente medico! Abstine, si methodum nescis!*

Nec

{x} H. Poërhaave h. m. i. e. tom. II pag. 481. Processu 195.

{a} Ibidem Processu 198 pag. 477, 488. (b) Ibidem.

Nec statim lui venereae curandae adhibui hoc remedium; primo a vigesima grani unius parte in libra aquae purae diluta coepi; sic dividendo hanc dosin, ut nycthemeri spatium absumeretur tota a muliere quinquagenaria paupere, quae annosum ulcus gerebat in crure dextro, quod volam manus amplitudine excedebat, foedamque saniem copiosam plorabat quotidie, & lancinante dolore molestum erat; nulla tamen omnino suspitione labis venereae: ulcus curavi tegi *emplastro diapompholygos* in officinis dicto. Sensim auxi dosin, donec quartam partem grani sumeret intra diem naturalem; sed dum augebam sublimati quantitatem, augebam & copiam aquae. Simulac observabam, fordidum hoc ulcus mundari, saniem spissescere, & minus foetere, mansi in eadem dosi per plures dies: ubi advertēbam stare malum, nec progredi curam: addidi denuo vigesimam grani partem; sicque tandem viginti quatuor horarum spatium medium granum binis ad minus aquae libris dilutum sumfit. Bonum, & mollem victum subministravi aegrae, vix non omnium indigae, & praeter infusum florum sambuci, quod ad lubitum potabat, addita tertia parte lactis, nullum purgans, nullum aliud remedium dedi, ut certus essem curam soli remedio dato adscribendam esse. Post trimestre spatium ulcus sanatum, & firma cicatrice clausum vidi. Sanitas erat emendatior, quod & meliori victui, ac curis animi mordacibus ablatis tribui potest, quum sanata potuerit postea honesto opificio sibi necessaria comparare.

Aliquot similibus casibus confirmatus in usu huius remedii, coepi illud adhibere lui venereae curandae, & magnam inde spem concepi. Hoc tamen contingebat sinistri in quibusdam, quod molestam asperitatem in faucibus perciperent, quandoque satis diu post deglutitum remedium. Quum metuerem inde aliquid damni, multum minuebam quantitatem remedii; sed & decrescebat efficacia simili proportionē.

Vidi postea, quod a largiori dosi sublimati corrosivi in aqua soluti, vomitus ortus fuerit primis binis dosibus, & deinde semper nausea, ac aegritudo cum sensu ardoris a ventriculo ad fauces usque, sed absque vomitu: sequebantur porro tormina alvi evacuationem, & borborygmi. Sed notandum est, quod dum septem grana mercurii sublimati corrosivi soluta fuere in unciis octo aquae fontanae, & huius solutionis mane ac vesperi dabatur cochlear, ita ut totam hanc quantitatem octidui spatium sumeret aegra, salivatio secuta fuerit, & brevi tempore felix curatio plurium, ac pessimorum ulcerum (c).

Quum a minima dosi coeperim in mea aegra, & nunquam dederim plus quam medium granum intra nycthemerum, illudque longe maiori copia aquae diluerim, cura fuit lentior, sed & nullo stipata incommodo.

Illo autem tempore, dum varia tentabam, ut possem dare aegris talem quantitatem sublimati corrosivi, & sic dilutam, ut nec ardorem ullum in faucibus, aut oesophago faceret, nec ventriculum, vel intestina irritaret, & tamen cura-

(c) Medical observat. and inquiries tom. II pag. 229.

curaret efficaciter, literas accepi ab eruditissimo viro, quem magni semper feci, & facio, *Ribeira Sanchez*, Russorum imperatricis tunc Archiatro, in quibus indicat, quod veteranus chirurgus daret mane ac vespere in desperatissimis etiam malis venereis unciam sequentis remedii: & *mercurii sublimati corrosivi drachmam, spiritus fermentati ex hordeo, vel secale parati, semel re-
distillati uncias centum & viginti*. Augebat, vel minuebat dosin pro ratione effectuum sequentium; sicque curabat hos morbos certissime absque ullo secuto malo. Additur *salivationem sequi pro ratione*.

Multum me delectabat huius remedii communicatio: discebam inde, quum in singulis unciis contineretur medium granum sublimati corrosivi, posse illius integrum granum dari spatio diei naturalis absque noxa. Quum autem moris esset chemicis, accendere alcohol vini supra *turbith minerale*, & *praecipitatum rubrum*, ut haec mitiora sic reddita, tutius interno usui servire possent, sperabam simile quid fieri posse, dum sublimatus corrosivus digereretur, & solveretur in tam larga copia spiritus frumenti rectificati. Adhibui hoc remedium; sed statim dabam superbibendam libram decocti *rad. althaeae*, vel alterius decocti emollientis, addendo aliquam glycyrrhizae partem ob saporis gratiam; quandoque tertia, vel quarta parte lactis addita. Aliquando simplici decocto hordei, vel avenae addebam quartam partem lactis in usum similem. Hoc modo facile ferebant remedium aegri, & de nulla requerebantur.

Adhibuerunt alii spiritum vini, loco spiritus frumenti, & quantum novi eodem cum effectum.

Constanter usus fui hoc remedio in hac proportionem, quam *D. Sanchez* mihi indicaverat; medii nempe grani sublimati corrosivi ad unciam spiritus; unde miratus sum, quod invenerim apud eruditissimum medicum Parisinum (*d*) in literis *Sanchez ad Gmelin* datis, laudari aliam proportionem, nempe, ut quatuor grana sublimati corrosivi solvantur in quadraginta octo unciis spiritus vini; sic duodecima tantum grani pars in singulis unciis haberetur. Dubitabam, an forte numeris in epistola scripta fuissent 24 grana, & casu excidisset primus character, adeo error hic contigisset. Consuli eratorum catalogum, & non inveni.

Notandum est, quod in literis *D. Sanchez* legeretur salivationem sequi huius remedii usum: dum septem grana mercurii sublimati corrosivi, in aqua fontana soluti absumebantur octidui spatio, quarta die iam aderat salivatio, ita ut tres quatuorve librae quotidie exspuerentur (*e*). Notatur quidem, quod os internum minus tumeret, nec halitus oris adeo foeteret, ac fieri solet, dum data *calomela* salivatio excitatur. Sed quum in votis haberem, luem curare absque salivatione, minorem remedii quantitatem exhibui, nempe cochlear, sive unciam mediam mane & vespere, ut illam evitarem. Si in hominibus robustis, aut in lue venerea magis inveterata lentius procederet cura,

mane

(*d*) Le Begue de Presle sur l'usage interne du sublimé corrosif pag. 33.

(*e*) Medical observat. and inquiries tom. II pag. 230.

mane & vesperi dabam drachmas sex, id est cochlear cum dimidio; si nec sic votis responderet eventus, dabam duo cochlearia mane, & totidem vesperi. In iuniori aetate minuebam remedii quantitatem.

Quum per plura experimenta iam certus essem de utilitate huius remedii, & facile praeviderem, plures forte elapsuros annos, antequam quintum commentariorum tomum absolverem, volui communicare pluribus huius remedii usum, ut citius innotesceret illius utilitas. Hinc medicis pluribus, & quidem in diversissimis regionibus, cum quibus mihi commercium literarium intercedebat, & illis, qui me de aliis morbis consulebant, indicavi simpliciter commentariis reservans deductionem rationum, quae me impulerunt, ut *sublimato corrosivo* uterer, cum honore laudaturus illos, per quos profeceram.

Haec est ratio, quare plures medici crediderint mihi deberi usum huius remedii, quum pauci antea ausi fuerint uti hoc remedio, quod pessimam fere ubique famam habebat.

Nosocomium ad s. Marcum vocatum a piis fundatoribus constitutum erat in Viennensi suburbio, ut pauperes lue venerea affecti curarentur.

Bis in anno haec cura instituebatur per salivationem satis validam; ut nempe radicitus curarentur. Miseri aegri magno numero collecti toto salivationis tempore supini decumbere non poterant; si enim in tale situ obdormire vel inciperent, mox peribant convulsi. Aliis haemoptoe, vomitus, dysenteria accedebant non sine ingenti molestia, & periculo.

Iam a multo tempore utebantur in hoc nosocomio remedio quodam mercuriali, quod tegebatur sollicitate; cuius administratio committebatur homini artis medicae omnino ignaro, qui arcano hoc superbiebat, quo mortuo obtinui tandem, ut miserorum cura susciperetur a medico: hoc munus per plures annos gessit egregius vir *Maximilianus Locher*, qui dum munus auspicaretur, horrendam hanc calamitatem detestatus me consuluit, certam & mihiorem foedi morbi medelam anxie desiderans. Suasi solutionem sublimati corrosivi in spiritu frumenti semel rectificato, ea proportionem, & exhibendi methodo, uti dictum fuit. Primum periculum fecit 1 maii 1754 in centum viginti octo aegris, qui iam parati ad salivationem in lectulis decumbebant, sanatos mihi monstravit omnes absque ulla salivatione.

Exulavit postea semper ex hoc nosocomio salivationis methodus; & octo annorum spatio a 1754 ad 1762 usque curavit 4880 lue venerea laborantes eodem remedio, postea sic perrexit eodem tramite ad mortem usque, qua nobis ereptus fuit anno 1768 longiori vita dignissimus. Manet tamen sub digno eius successore eadem curandi norma (f).

Testatur autem sequentia: *nullus ex vi remedii mortuus, vel gravius, & periculosum symptoma expertus est.* Praeterea hoc inde nosocomio commodum contingit, ut non gravetur aegrotantium numero bis in anno, vere nempe & autumno, sed omni mense, omni die lue venerea affectis, quotidie adventantibus medela fieri possit.

Nisi

(f) Vide de his libellum Maximil. Locher observat. pract. circa luem veneream &c. a pag. 1 — 36.

Nisi saburra in primis viis, vel plethora adfit, nulla praeparatio requiritur. Ceterum sanguinis missio, aut purgans adhibetur.

In nosocomio post sumtum remedium retinentur aegri in hypocausto, donec sudent. Victus datur ex iusculis, farinaceis, tenuioribus, carne alba, pane bono: vinum, pingua, salita exsulant: conceditur levioris cerevisiae usus.

Pro potu communi decoctum hordei, vel avenae, vel aliud ex emollientibus paratum, addito lacte in aegris siccioris temperamenti: monentur, ut largius potent; sic enim felicius cura succedit.

Qui a remedio sumto bis terve de die purgantur, restituantur citissime. Hoc observans *Locher* subinde curae tempore purgans interposuit.

In quibusdam observavit remedium agere per alvum; in aliis per urinam; in multis per sudorem.

In millenis vix unquam vidit salivationem ortam; & tantum in illis, qui prius alia remedia mercurialia sumserant. Ad prima salivationis signa cessabat ab usu remedii; copiam dabat decocti emollientis; sic solebat sponte cessare salivatio; quo facto redibat ad remedii usum, in quo pergebatur, quamdiu aliquot luis symptoma superesset. Plurimi sanabantur spatio sex septimanarum: in illis autem, in quibus malum profundas egerat radices, & in partibus mollioribus ulcera profunda produxerat, binis vel tribus mensibus opus erat.

Observavit viros citius sanari, quam feminas; in quibus morbus se tardius manifestare solet, & hinc saepe difficilius medelam admittit. Praeterea tempore menstruum solent mulieres omne remediorum genus respicere, & quidem multa satis pertinaciter; unde cura protrahebatur. Multis tamen observationibus certus sum, menstruam evacuationem non turbari usu huius remedii.

Certus sum non nocere usum etiam satis diuturnum huius remedii. Dedi enim nobili iuveni, cui post ophthalmiam pessime tractatam utraque cornea, uti & utraque lens crystallina, opaca manserat per octodecim menses mane & vesperi cochlear; cessabam tantum, si ophthalmia recrudesceret; qua brevi sanata pergebam denuo; optatum habuit successum curatio (g). Scripseram haec eruditissimo apud Londinenses medico, *Silvestre*, tertio martii 1758; vidi eundem hoc anno 1769 sanissimum. In radicata admodum lue diu usus fui saepius; nec ullam inveni noxam.

Quum multis lucrum minuendum videretur non leviter, si salvatio obsolesceret, infurrabant omnibus, ingens facinus esse, dum homines in vitae discrimen deducebantur dato veneno citius feriusve nocituro quam certissime. Calculum subducebant, & inveniebant triginta dierum spatio sumi ab aegris quindecim grana sublimati corrosivi; quae quantitas vel tribus sanis & robustis viris necandis sufficeret. Unde concludebant, decimam partem vitae destrui necessario temeraria hac medela. Mirum hoc argumentandi genus in quibusdam.

(g.) Le Begue de Presle sur l'usage interne du sublime corrosif pag. 114.

dam scriptis impressis legi; vidi & in disputationibus medicis publice ventilari. Tentatum quoque fuit negare factorum veritatem.

Trecenti milites ad nosocomium s. Marci fuerant missi, ut a lue venerea curarentur; sex ex illis repudiare voluit medicus *Locker*, tanquam incurabiles, quum saepius luem passi haberent vix non omnia ossa maiora corporis cariosa: sed precibus ac lacrymis desiderabant, ut ultimum hoc tentamen illis non negaretur; hinc cum reliquis admissi sunt.

Miseri illi vix levamen ullum senserunt; reliqui exiverunt sani.

Dabatur mihi brevi post rescriptum ex consilio Bellico, quo accusabatur nosocomii medicus, quod trecentos illos milites dimisisset ex nosocomio nullo modo curatos, imo longe peius se habentes, quam dum nosocomium ingressi fuerant.

Protocollum nosocomii statim mihi attulit medicus; inveni nomina militum, cohortes, legiones &c., diem introitus, & exitus ex nosocomio, omnia sollicite notata. Bona fortuna omnes milites, qui in nosocomio curam subiverant, aderant adhuc in praesidio Viennensi. Medicus iure urgebat severum rei examen; nec minus ego. Sub vario praetextu neceiebantur morae, & interea calumniator abiit, excessit, erupit, evasit. Postea tranquille perrexit optimus *Locker* curare lue venerea affectos solito more.

Quibus displicebat haec methodus, semper plenam libertatem habuerunt alia uti pro lubitu. Aegri, qui credebant, se nunquam sanari tuto posse, nisi salivationis torturam subirent, inveniebant semper quosdam paratissimos, ut illorum voluntati morem gererent libentissime.

Gavissus sum, si quis convictus sequeretur illa, quae credebam meliora; sed semper sollicite cavi, ne quis coactus hoc faceret. Illos, qui turpis lucri causa manebant pertinaces, contemsi tantum, & suo reliqui fato. Agyrtas nocivam hominum fecem severe cohibui, vel expulsi quantocys, ne fallerent imprudentes, dum temerariis ausis impune grassantur in genus humanum. Haecenus non excessi quantitatem duarum unciarum, sive quatuor cochlearium de die in lue magis inveterata; frequentissime unicum cochlear mane & vesperi suffecit; lentius forte succedebat curatio; sed nec ullum incommodum ab aegris percipiebatur; poterantque sic tegere foedi mali curationem, si vellent, ut nulla oriretur de hac re suspicio; dum simul plurimi ex illis poterant vacare solitis laboribus, & aestivis praecipue mensibus libera aura frui. Aëre humido, frigido, & hyemali tempore, consului semper, ut domi se continerent, dum hoc remedio uterentur. Non pauci tamen fuerunt immorigeri; de quorum fortuna actum erat, si in suspensionem foedi morbi venissent; hinc, quavis tempestate anni, in publicum prodibant; ditiores curru vehebantur tecti pellicea veste, quam deponebant, calefacta conclavia ingressuri; publica frequentabant spectacula, in quibus moris est fere pellicea veste tegi; unde & hoc absque ulla suspitione facere poterant. Hoc modo plures curae tempore aulam, spectacula, amicos frequentasse novi sine noxa.

Tenuioris sortis homines hybernis mensibus in nosocomium recipiebantur; praesertim illi, qui sub dio labores suos peragere debebant, ut victum

comparare possent. Reliquis dabatur petentibus dosi remedii, & decocti emollientis, quam intra 24 horas sumerent.

Militibus sereno calido tempore licuit semper in apricum prodire. Mirabantur belli duces, quosdam potuisse solitos militares labores peragere, dum hoc remedio utebantur ad luem curandam (b).

Celeberrimus Archiater *Pringle* commendavit hoc remedium chirurgis castrensibus, ut illud tentarent in militibus lue venerea affectis (i), quod & cito factum fuit; dum plures tales aegri aderant, & simul deerat opportunitas ad salivationem adhiberi solitam. Viginti tales casus describuntur, & moneatur plures addi potuisse similes. Ex triginta militibus hac methodo curatis nequidem unus recidivam passus est.

Unde conclusum fuit: *methodum hunc luem curandi praeferrere debere salivationi ob brevitatem curae, ob securitatem & lenitatem, ob corporis habitum post curam finitam.* Omnes enim norunt, quam debiles exhausti, & pessime multati a salivatione resurgant quandoque miseri, ita ut postea nunquam pristinae sanitatis vigorem recuperent; praecipue, si minus prudentem & peritum salivationis directorem nacti fuerint.

Observatum in Anglia, paucis alvum leniter solvi, & tantum in curae principio: nunquam enim pergebat haec alvi evacuatio ultra tertiam, vel quartam diem: agebat remedium per diuresin imprimis, & de nocte excitabat sudores. Pauci levem molestiam circa cardiam sentiebant a dosi matutina; neque haec molestia crescebat in eadem proportionem, dum agebatur dosi remedii. Nulla praemittebatur praeparatio, nullum purgans remedium. Si febricitarent, symptoma aliquod inflammatorium adesset, aut phymosi laborarent, vena secabatur; ceterum non. Bubones sanabantur feliciter absque ullo apparatu chirurgico. Nec praeter lapidem infernalem ad verrucas venereas, sordida ulcera, fungosas excrescentias, aliis externis remediis opus fuit.

Verrucae autem venereae, dum persistunt curae tempore, si laventur solutione sublimati, quae interne sumitur, diluta quadruplo aquae purae evanescent; cuius rei notabile exemplum legitur (k). Femina 23 annorum delicatula quinto graviditatis mense totum corpus a capite ad pedes tectum habebat scabie venerea, cum dolore, & tumore glandularum inguinalium. Data fuit ipsi solutio sublimati corrosivi in spiritu vini, ita ut quinque octavas partes grani intra 24 horas sumeret; primis autem quatuor curae diebus tantum mediam partem huius quantitatis sumserat. Post quindecim dies, fere totum hoc malum disparuit. Quaerebatur tamen, se multum incommodi ab haemorrhoidibus pati: examine instituto patuit, non esse haemorrhoides, sed anum, & perinaeum obsita esse verrucis venereis subalbi coloris, mollis consistentiae, quarum quaedam minimi digiti apicem aequabant, quaedam in apice tendere videbantur ad suppurationem.

Sua.

(i) Ibidem pag. 60.

(k) Medic. observat. and inquiries tom. I pag. 365, tom. II pag. 73. &c.

() Le Begue de Presle sur l'usage interne du sublimé corrosif. pag. 215.

Suasum fuit illi, ut pergeret in usu interno solutionis sublimati; simul lavaret verrucas eadem solutione quadruplo aquae diluta. Intra decem dies omnes verrucae disparuerunt, sed non ceciderunt: maiores reliquerunt maculas fuscas in cute. Quum nihil amplius mali sentiret, a remediis cessare cupiebat: fatebatur nihilominus, unum alterumve superesse tuberculum, & re examinata patuit, binas verrucas prioribus similes insidere pudendi labio dextro; fassaque est, quod illas nunquam lavasset. Monita, & his eandem lotionem adhibuit; quae post paucos dies disparuerunt simili modo, ac priores.

Unde apparet, idem illud remedium externe applicatum prodesse; videri rophos, nodos, exostoses sub interno usu solo diutius resistentes, omnino solvi, dum aquae dilutum quadruplo, idem remedium topice applicaretur. *Petrus Andreas Matthiolus* (1) dissolvebat uncias binas sublimati corrosivi in sex circiter aquarum stillatitiarum libris, hocque remedio *egelido omnes corporis compages lavabat, brachiaque cum tibiis a genu & a cubito donec dolores cum ceteris evanescerent.* Verum salivatio sequebatur. Addit enim: *diebus lotionis e cubiculo pedem male affectus non efferat, sed caveat omnia, perinde ac si inungeretur.* Huic etiam quae praemisimus accidere solent; oris exulceratio scilicet, defectus animae, ventris deductio, somni difficultas. Sed ex dictis patet, non requiri immanem hanc sublimati copiam, sed minimam sufficere, ut externo usu proficit.

Haftenus semper mansi in eadem proportionem, medii nempe grani sublimati corrosivi ad unciam spiritus, sed vidi (m), prudenter, & sensum quantitatem sublimati auctam fuisse, donec sexdecim grana in quatuordecim uncias, sive viginti octo cochlearibus spiritus solverentur; quumque talis mixturae cochleare daretur mane & vespere, plus quam granum sublimati dabatur quotidie: pulcre quidem successit hoc; sed, dum tentabatur ulterius augmentum, vomitus sequebatur; unde redeundum fuit ad priorem proportionem, sexdecim granorum nempe ad quatuordecim uncias spiritus. Notatur tamen, quod sic utentes hoc remedio salivabant, sed absque ullo incommodo.

Licet minime absolum videatur augere remedii efficaciam, semper vitavi, ne primae viae inde afficerentur, & cavi salivationem, quam si subrepere videbam, per aliquot dies abstinui a remedii usu, donec omnis metus ptyalismus cessaret. Malui in casu difficiliore augere quantitatem mixturae exhibendae, quam mutare proportionem sublimati ad spiritum, in quo solvitur: tunc enim vomitus secuturi minus periculum erit. In illis, quibus a maiori spiritus copia irritabantur fauces, poterit singula dosis dilui decocto emolliente, quod superbibendum est. Dum iunioribus dari debuit illud remedium, aqua diluendum curavi, grato quodam syrupo addito effeci, ut libentius sumerent, & quantitatem sublimati pro ratione aetatis, & virium minui, ita ut quandoque tantum octavam partem grani dederim nycthemeri spatio.

Quum

(1) Aphoristic. pag. 257.

(m) Medic. observat. and. inquir. tom. I pag. 403, 404.

Quum ergo certissimi debeamus esse de quantitate sublimati, quam exhibemus, merito repudiatur illa methodus, qua magna copia sublimati corrosivi in parca copia spiritus, vel alcoholis vini solvitur, & dein haec solutio guttatim datur. Talis formula legitur (n): *℞. Sublimati corrosivi drachmam alcoholis vini unciam fiat solutio.* Dabantur huius guttae X, XII, XV in decocto avenae, vel alio potu diluente singulis auroris, & robustis nonnunquam vesperi. Gradatim augebatur dosis, usque dum XXX guttas attingeret. Audax certe, & anceps remedium! Sed & effectus satis violenti sequebantur: sursum enim, ac deorsum evacuabat valide: *sputationem frequenter etiam per horam unam aut alteram excitat; sed aeger finita operatione, res suas prosequitur neglecta custodia.* Egregius Turner tentavit hanc methodum; sed brevi repudiavit (o); ubi aliae formulae audacissimae pariter habentur, & quas nemo prudens adhibebit unquam. Quantis periculis se exponunt miseri, dum arcanorum iactatoribus salutem committunt, qui immedicabiliter sanitatem destruunt, dum luem se curare iactant! Dolens vidi toties, dysenterii diuturnis exhaustos defecisse, tandem plures haemoptysi, & sequente phthisi contabuisse post temerarias tales curas; quosdam superfuisse quidem diutius, at nunquam recuperasse vigorem sanitatis, sed semper languidos calamitosam vitam duxisse, donec in ipso virilis aetatis vigore deficerent.

Dum periculosa talia remedia guttatim dantur, longe difficilius determinari poterit quantitas: pro diversa enim proportionem aperturae phialae ad collum eius maiores minoresve guttulae excidunt.

Licet autem solutio mercurii sublimati in spiritu copioso potuerit ferri refracta dosi, etiam in teneris infantibus, aliquando tamen, quamvis raro contigit, ut nec adulti hoc remedium ferre potuerint. Testatur se hoc observasse coniunctissimus mihi *Stork* archiater (p), qui tot a foedo hoc morbo liberavit in *nosocomio Pasmiano* huius remedii usu, etiam post frustra tentatam salivationem.

Illi enim, qui pectus siccum habent, qui tussi vexantur, quorum systema nervosum admodum mobile est, qui haemorrhagiis subiecti sunt, citra detrimentum hoc remedium non ferunt, licet etiam copiam decoctorum mollium superbibant.

Fatetur quandoque contigisse, ut mala venerea huic remedio per plures menses adhibito non cederent. Solvit tunc grana XII mercurii dulcis in aqua, edulcoravit unciis binis syrupi, & quater de die unciam talis remedii dedit cum bono & celeri effectum. Aliis nec hoc remedium profuit; sed saturatam decoctum radicis bardanae, in cuius libris quatuor duo grana mercurii praecipitati rubri soluta fuerant, optime iuvit; & hoc remedio, pertinacissimos furunculos venereos, qui aliis remediis nequaquam cesserant, sanavit.

Sic bona fide dixi illa, quae de usu sublimati corrosivi in curanda lue venerea novi, nihil hic dissimulans. Scopus mihi fuit, evitare periculum & mo-

(n) Turner. siphylis on the vener. disease. pag. 99.

(o) Ibidem pag. 100, & seq.

(p) Ann. medic. 2. pag. 223, & seq.

molestias salivationis, & tam parca uti argenti vivi copia in cura luis, quam fieri poterat: metuebam enim semper a copia mercurii ingesti, quum indomabile corpus sit, & naturae humanae inimicum, uti antea pluribus probatum fuit.

Non mirabar multos suspectam habuisse facilitatem curationis, quae ante laboriosa adeo erat, & credidisse, quod nunquam possit sic eradicari morbus, nisi levior fuerit; hinc metuendam esse recidivam semper. Sed certe post salivationem etiam repetitam rediisse luem, nemo negabit. Fatetur hoc ipse celeberrimus Astruc (q); sed simul excusat rem: Probe gnatus sum, inquit, *hydrargyrosin sine praevia praeparatione dosi nimia, breviori temporis intervallo adhibitam, frustra saepius adhibitam fuisse: at vero pernego, virus ullum unquam esse, quod radicitus non extirpetur, si mercurius praemissa debita praeparatione, parca manu, legitimis intervallis, tempore satis diuturno illinatur.* Ante enim dictum fuit, quod praecipuam curae felicitatem poneret in eo, ut maior copia mercurii corpus ingrederetur. Quod autem recidivam luis post salivationem omni cum cura institutam viderit, satis evincitur ex illis, quae mox subiungit: *cave tamen credas extirpato semel seminio omnia iam in vado esse.* Si nulla quidem partibus corporis solidis labe illata fuerit prius, res planissime confecta erit sine ullo recidivae periculo. Secus vero, si qua supersint solidarum partium vitia, ante iniusta, utpote quae non raro eo usque latenter deducta sunt, vel partes adeo nobiles obsident, ut nullam iam curationem, sed palliationem tantum admittant; imo plerumque palliationem non satis diuturnam. Certe, quum toties ossa a lue venerea inficiantur, & foeda carie erodantur, frequentes erunt satis casus, ubi solidis corporis partibus inhaeret contagium.

Longe aliter videtur antea sensisse celeberrimus Astruc (r), ubi argenti vivi vires extollens, & decocti guaiaci efficaciam deprimens scripsit sequentia: *quod si quae vasa in corpore toto impervia superesse possunt, quod quidem rarum est, sed quod tamen de vasis duriorum exostosium, gummatum, nodorum &c. interdum verum est; ea certe tantum, quae cum momento mercurii ineluctabilia sunt, vi nulla alia debiliore unquam in posterum reseranda sunt, & quae proinde pro vasis omnino obliterated haberi debent, humorque iisdem impactus pro humore nunquam resolubili, & a quo nallum recidivae periculum futurum sit.* Bona fide fateor, me nunquam securum fuisse, si tale quid in ossibus superesse viderem post salivationem; nec vidi alios, qui luis curationi omnem operam navabant, integram sanationem promississe in simili casu, sed semper recidivam suspicatos fuisse, & aliis remediis usos, ut hanc caverent (s). Celebris olim in cura morbi venerei Turner (t) nullo modo dissimulat, post salivationem rite administratam copiosam per triginta dies, dum omnia mala penitus curata viderentur, repullulasse luem, ita ut novam salivationem posceret. Hinc

caute.

(q) De morbis vener. edit. 2. tom. II. pag. 995.

(r) De morbis vener. lib. II. cap. IX. in prima edit. pag. 142.

(s) Medic. essays tom. I. pag. 57. tom. III. pag. 328.

(t) On the venereal disease pag. 148.

caute monuit medicos, ne nimis absolutam morbi certo curati prognosin statuunt cum famae propriae periculo.

Curatio luis usu sublimati corrosivi iam descripta & hoc emolumentum habet, quod possit absque incommodo diutius protrahi; imo & repeti, si vel minima suspicio latentis adhuc alicubi miasmatis venerei oriretur. Vidi autem plures, qui mortem repetitae salivationi praetulerunt pertinaciter.

§. 1478. **N**eque ullum aliud remedium tum ad sanitatem requiritur.

Supposito nempe, quod per argenti vivi actionem penitus de corpore expulsum fuerit omne miasma venereum; tunc enim nihil superesset, quam exhaustum post salivationem toleratam corpus blando, & bono nutrimento implere sub cautelis antea recensitis.

Verum antea ad §. 1476 monitum fuit, dari casus luis venereae, ubi argenti vivi efficacia nequidem sufficit, quocumque etiam modo applicetur corpori. Qui solius mercurii efficaciae confidunt, & reliqua artis auxilia spernunt, repetunt eius usum, donec aegri repetitis salivationibus exhausti deficiant, vel incurabile malum pronunciant.

Operae pretium est expendere, quatenus in arte salutari supersint adhuc auxilia, quibus succurri possit miseris.

Celeberrimus *Freind* (u), dum de lue venereae prima origine agit, notat sequentia ex *Leone*, qui Africae historiam scripsit, non ita diu postquam novus hic morbus ex America in Europam delatus fuit: in *Barbaria* hoc morbo (lue venerea) infecti pereunt plerumque, & curantur raro. In *Numidia*, & *Lybia* vix notus est morbus. Unde *Barbari* lue infecti in *Numidiam*, *Nigritarum* regionem tendunt, & sola aëris temperie, dum morantur ibi, perfectam recuperant salutem, & sani in patriam redeunt, nec medici auxilio, nec medicamentis usi. *Propriis oculis* se plures sic sanatos vidisse affirmat. In calido admodum aëre versatos fuisse hos homines certum est; nec opimo victu illos usos fuisse, admodum credibile; dum simul & laboribus victum sibi quaerere debebant. Puro, & campestri in aëre labores validos, in pulcro de *Siphyllide* carmine laudat *Fracastorius* (v), venationes, cursus, montium ascensus, imo & rusticanos duos labores commendat:

*Vidi ego saepe malum qui iam sudoribus omne
Finisset, silvisque luem liquisset in altis.
Sed nec turpe puta, dextram summittere aratro,
Et longum trahere incurvo sub vomere sulcum:
Neve bidente solum & duras proscindere glebas.*

Ex

(u) *Hist. of physik* vol. II pag. 343.

(v) *Aphrodisiac*, pag. 189, 190.

*Et valida aëriam quercum exturbare bipenni,
Atque imis altam eruere a radicibus ornum.*

Dum autem valido labore sic corpus exercetur, sollicite monet, in victu omnia pingua vitanda esse:

— — *cibi pinguis anas, tibi crudior anser,
Vitetur, potiusque vigil capitolia servet.
Viteturque gravi coturnix tarda sagina.
Tu teneros lactes, tu pandae abdomina porcae,
Porcae heu terga fuge, & lumbis ne vescere aprinis.
Venatu quamvis toties confeceris apros.*

Macilentam dietam, & labores validos laudaverunt & alii probatissimi auctores, qui de cura luis venereae scripserunt. Sic *Gonsalvus Fernandes* (x), qui vixit, dum lues ex America in Europam devecta fuit, & postea ipse in Hispaniolam, ac Americae continentem missus est, ut fusionibus auri & argenti praeesset, quo nec locupletior, nec oculatior testis adhiberi potest, dum de ligno guaiacano agit, scribit sequentia: *Apud Indos haud est adeo saevum malum, nec tantum affert discrimen, sicut in Hispania, & frigidioribus climatibus; sed parvo negotio huius arboris ope incolae curantur: curatio multam inedia, & praeterea aquae potum, in qua lignum hoc decoctum fuerit, expostulat. Et absque inedia ipsa nihil prodesse, sed obesse consuevit.*

Per inedia non intelligit omnimodam a cibis abstinentiam, sed tenuem valde victus rationem: *A carnibus abstinet, & piscibus; sed passulis vescitur, & siccis eduliis; iisque paucis (quae scilicet ad sustentandum tantum corpus sufficiant), & aliquo panis assi (biscoctum vulgus vocat) frustulo.*

Validi laboris efficaciam in lue venerea curandam testatur *Antonius Musa Brasavolus* (y), dicens: *Denique sunt nonnulli, qui ex vehementissimo motu quotidie frequentato a Gallicis doloribus evasere; ut contigit Dono Batano campanario, qui saevissimis doloribus cruciabatur, sed chordas trahendo magnae campanae episcopi Ferrariensis ab eisdem doloribus evasit.* *Audivi aliquoties a fide dignis, homines ad triremes damnatos, dum in mari mediterraneo quotidie duris fatigantur laboribus, & macilentissima tantum diaeta sustentantur, sanari a lue venerea absque ullis remediis adhibitis.* Idem confirmat *Fallopianus* (z), qui defendens virtutem medicatam ligni guaiaci in lue curanda contra illos, qui affirmabant, decocta aliorum lignorum similem effectum praestitura, scribit: *Ego vidi aliquos curatos ligno fagi, qui coniecti in triremes, atque instituta victus ratione tenuissima laborantes ex toto liberantur. Sed iste non est usus medicus.* Nisi enim dura cogat necessitas, vix invenientur aegri, qui calamitosam adeo vitam ducere velint, ut a foedo morbo liberentur.

Vidi

(x) Ibidem pag. 357.

(y) Ibidem pag. 680.

(z) Ibidem pag. 790.

Vidi ipse memorabilem casum, qui me docuit, quid constans aegri animus cum victu penitus macilento, ac validorum laborum tolerantia efficere possit in lue venerea inveterata, & vix non desperata.

Nobilis iuvenis petebat a me consilium, qui in calamitosissimo statu versabatur. Quater salivationem mercurialem subiverat semper postea repululante lue venerea, quae sanata credebatur. Ter tentata fuerat cura per decoctum guaiaci; nec meliori successu. Gerebat in sterno, ac claviculis tumores in fronte similem unicum; cutis in variis locis maculis foeda erat, & dolores nocturnos ossium patiebatur. Omnium rerum inops quum esset, nemo illum recipere volebat, aut curam eius gerere; universa familia detestabatur miserum. Fatebatur se non semel cogitasse, ut violenta morte miseriarum finem quaereret.

Moerentem animum erexi lenimen malorum promittens, dum integram curam spondere non audebam in morbo adeo inveterato. Fidem dabat, se omnia tentare velle, & posse etiam durissima, modo aliqua sanationis spes affulgeret. Quum satis robusta esset nativa corporis compages, & adesset aetatis vigor, rustica veste indutum hominem elocavi agricolae, ut absque ulla duri laboris mercede famulum ageret solo victu contentus, & vili quidem. Praeter panem enim alebatur dauci, & pastinacae radicibus, solani esculenti tuberibus, pomis, pyris, hordeo, avena in sola aqua coctis, & similibus. Potus erat lactis ebutyrati serum acidulum, tenuissimum. Mensis aprilis initio coepit hoc vitae genus, & duros ruris labores constantissime tulit usque ad mensis octobris initium, quando me accessit sanus. Toto hoc tempore a carnibus, piscibus, ovis, lacte, butyro, caseo abstinuit severissime. Vidi illum post aliquot annos in foecundo coniugio viventem, & formosa sanaque prole beatum.

Mirum certe exemplum, quod docet, venereum contagium elui potuisse ex locis corporis, quibus pertinaciter haerebat, & expelli de corpore per sudores validis laboribus in calido aëre excitatos, dum simul diaeta macilentissima servabatur, & copiosus liquidi solventis potus sudori aptum vehiculum praebebat. Rari tamen sunt, qui possent rariores, qui vellent constanti animo hanc curandi methodum tolerare.

Hinc, ubi argenti vivi efficacia in curanda lue deficit, ad usum decocti guaiaci confugere solent medici, quod magnam famam obtinuit; praecipue, postquam *Ulricus de Hutten*, eques Germanus, hoc remedio se curatum publice testatus fuit (a), licet curam salivationis undecies absque successu tolerasset, & penitus inveteratus esset morbus. Scribit enim: *tanto periculo, tam acerbo discrimine cum hoc morbo nonum iam annum luctor, non segnius interim & alia, quibus obsisti morbo putabatur aggressus. Nam & balneis curabamur, & herbarum potu, ac potionibus, & erosione ulcerum. Ad quem usum assumebatur arsenicum, atramentum, calchantum viride aëris, aut aqua, quae fortis vocabatur; tanta cum doloris acerbitate, ut credi possent nimis vivendi cupidi,*

(a) Aphrosiac, pag. 281.

cupidi, qui non mori maluerint, quam sic vitam proferre. Natus fuit, antequam lues venerea adhuc in Europa apparuerat, anno nempe 1488, & quum anno 1523 obierit, laboravit lue venerea, dum morbus primo innotuerat; quo tempore longe peius furebat malum, & ruditer ab imperitis tentabatur cura, nec minus infelicitur; uti ipse testatur, quod post inunctiones *vix centesimus quisque levabatur, recidivis ut plurimum aegris, quum vix paucos ad dies duraret eius iuvamentum* (b). Quam misere autem foedis ulceribus, exostofibus, doloribus torqueretur, ipse describit (c); ita ut esset aspectu ac odore foedus, & omnibus gravis. A tot tantisque malis se omnino liberatum fuisse usu decocti guaiaci testatur; hinc illud adeo laudat, & commendat omnibus; simulque normam illud parandi, eoque utendi cum cura describit; quae apud auctorem legi merentur.

Scriptum tamen fuit *Huttenum* ex recidiva lue venerea miseram mortem obiisse, & ante diem 35 vel 36 aetatis anno (d). Sed sane minime mirum videbitur hominem, undecies salivationem mercurialem passum, novem annis cum lue venerea pessima conflictatum, profugum, exulem, indigum citius vitam finisse. Nec certum est, illum ex recidiva lue periisse; quum liberius vivens novo malo causam dare potuerit; forte iam minus cautus; quum se metuendae lue certum remedium scire firmiter crederet. Si auctor, ut fertur, fuerit *Huttenus*, libelli, cui titulus *epistolae obscurorum virorum*, in quo barbaries illius temporis false perstringitur, non videtur a moribus multum laudari posse.

De methodo autem parandi, & exhibendi decoctum guaiaci dictum fuit antea ad §. 529 in capitulo de *morbis ossium*, & in *materia medica* ad eundem hunc numerum formula talis decocti habetur. Indicatio est, corpus totum replere decocto guaiaci. Hinc quater de die dantur unciae aliquot decocti guaiaci meracissimi; pro varia aetate, temperie, & viribus, aegri maior minorve copia exhibetur. Proderit semper potare, quantum aeger ferre poterit; *utique in singulas vices ut nimirum uncias sorbeat octo; si plures, tanto rectius* (e). Aeger loco calidissimo includendus est, ut fere sponte ad sudandum pronus sit.

Ab omni cibo, potuque abstinendum, in quo vel minimum pinguis est. Unico, macilento, biscocto pane, uvisque passis, & nulla alia re alendus. Nullo omnino reficiendus potu, nisi sincero, at paullo leviori guaiaci decocto. Plerumque solet ille potus parari ex residua scobe ligni guaiaci, quae a decocto meracissimo superest: non enim unica decoctione educitur ex hoc ligno vis tota medicata, & illud decoctum secundarium satis sapidum adhuc est; licet cum larga copia aquae coquatur, & pro potu communi servire poterit commode.

Dum medici coeperunt uti ligni guaiaci decocto, illud parce ex America advehe-

(b) Ibidem. (c) Ibidem pag. 304.

(d) Astruc de lue vener. edit. 2 pag. 630.

(e) H. Boërhaave in praefat. aphrodisiaci.

advehebatur in Europam; hinc caro vendebatur pretio. *Nicolaus Massa* (f) refert, unicam ligni huius libram *undecim scutatis aureis* constitisse; hinc minus opulentos, ut sumtibus parcerent, idem lignum saepius decoxisse nova aqua affusa, & sic totam vim medicatam exhaustisse, antequam inutiles ligni reliquias abiicerent. Efficacem tamen fuisse talem decoctorum potum testatur; ita ut homo per plurimos annos morbum Gallicum passus, cum doloribus & tumoribus plurimis, decocto potato unius librae huius ligni, integre curatus fuerit; plus quam duodecies coctionem repetendo; quamdiu nempe ultimum decoctum aliquem saporem & odorem retinebat primae decoctionis, quae omnium meracissima erat. *Huttenus* (g) testatur, quod fere quinque libris huius ligni opus habuerit, quum alii octo, nonnulli decem libras infumerent. Quum autem *Huttenus* ante *Antonium Massam* vixerit, forte adhuc maiori pretio guaiaci lignum redimere debuit. Saltem in praefatione tractatus (h) de curatione morbi Gallici per lignum guaiacum conqueritur, quod multum pecuniae in curando hoc morbo elocaverit.

Hoc tempore quum levi pretio lignum guaiaci comparari possit, non servatur lignum, quod parando decocto meracissimo servivit, ut paretur decoctum secundarium, sive levius; sed adhibetur recens lignum minori quantitate: uncia media sufficit pro singulis libris decocti secundarii, quod potui communi serviet.

Praestat tamen semper in decoctis his parandis macerare guaiaci lignum per aliquot horas in aqua, quae decoctioni serviet: tunc enim decoctum reddetur magis dives virtute medicata huius ligni.

Decoctum guaiaci, meracum imprimis, satis acuti saporis est, ita ut fauces bibentium quandoque leviter exasperet, quod incommodum brevi tamen post potum tempore evanescit sponte. Caveri hoc, vel saltem insigniter minui potest, si *liquiritiae* radix addatur decocto, tali quantitate, ut medium pondus ligni guaiaci aequet. Additur autem *liquiritiae* radix, quae & γλυκύς ρίζα vocatur, tantum finita coctione, & infunditur decocto per dimidium horae. Coctione enim, praesertim longiore, dulcis *liquiritiae* sapor mutatur, & minus gratus redditur.

Postquam ergo aliquot dierum decursu potata fuerunt larga copia haec decocta, tunc aegri corpus plenum est hoc liquore ligni, cuius penetrabilis acrimonia, & acuta balsamica virtus talis est, ut omnem fere pituitam solvat, pingue diluat, tenax attenuet, putridum a fracedine ulteriori condendo praeservet, cohibeat. Tum medicatus ille liquor fovit, maceravit malos humores; restat dein, ut velocissime motus perque omnia vasa traiectus celeriter intima quaeque abluat, detergat, repurget, atque ita pingua corporis infecta de corpore quam accuratissime eliminat, sicque continuata hac expurgatione sanat (i).

Ultimus ille scopus obtinebitur, si vapor calido penetrabili spiritus vini accensi exponatur nudum corpus aegri, ut excitentur sudores; per quos diffu-

(f) Aphrodisiac. pag. 71.

(g) Ibidem pag. 283.

(h) Ibidem pag. 277; 278.

(i) H. Boërhaave in praefatione aphrodisiaci.

diffabitur liquidum ingestum, & nova opportunitas dabitur corpus implendi similibus. Hoc fiebat duplici modo: vel enim in cistella lignea ad hunc usum facta sedebat aeger erectus, capite libero extra cistellam prominente, accenso sub craticula spiritu vini, ut eius vapor undique totum corpus allueret; solet tunc mox sequi profusus sudor, qui ubi per dimidium horae sic duravit, eductus ex cistella aeger in vicinum lectum, ficcum, calefactum deponitur, ut adhuc sudare pergat per horulam; plus, minusve, prout vires ferunt. Quum autem periculosum foret, si frigidiusculus aer allaberetur ad corpus aestuans, & sudoribus diffuens, multi praetulerunt, si aegro nudo, & in lecto iacenti applicaretur spiritus vini accensi vapor per tubum longiorem sub stragula deductus; quod satis commode fieri potest. Sic enim translatio aegri sudantis ex cistella in lectum evitatur, & minus periculum animi deliquii est, dum in situ horizontali decumbit, quam si erectus sederet. Si quae ossis pars malo venereo infecta fuerit, pannis laneis, meraco decocto guaiaci madidis obvolvitur sudationis tempore, simulque spiritus vini accensi vapor per tubum sic dirigitur, ut in hanc partem agat imprimis, quae omnia in lecto iacente aegro commodius administrari poterunt. *Hac arte intima ossium, & reconditissimarum partium abdita purgantur penitus; etiam quo mercurii virtus cum efficacia haud pertinebat. Etenim videre memini, iuvenem penitissime ad ossa usque infectum hac tractatum methodo, tanto impetu eiecisse sudores, ut in vigore operationis subviridis a guaiaco sudor elevarer separaretque ulcerum escharas, vacillantes iam, & inferne labefactatas (k).*

Expressio sudoris, quae fit accensi spiritus vini ope, ultra dimidium horae vix debet protrahi. Extinguente iam spiritu, & remoto tubo deducente pergeret sudor in lecto; sed moderatio, quem per horulam aeger facile tolerare poterit; imprimis si unciae octo, vel decem iuris macilente vitulinae carnis cum pauca oryza cocti calide exhibeantur. Praestat, ut sudoris tempore adsit medicus, qui curam dirigit, ut ministrantium temeritatem coërceat praefens, & aegro succurrere possit illico, si animi deliquium, aut aliud quid improvisum contigerit. Dein corpus pannis laneis calidis detergeatur, & postea surgat aeger. Vesperi sudatio repetitur eodem modo, & iisdem cum cautelis; simul continuandum semper in potu decocti guaiaci meraci, uti & dilutioris pro potu ordinario. Per quatuordecim dies, bis de die, mane nempe & vesperi sudatio adhibetur; tum demum aliis quatuordecim diebus, semel in die, mane nempe sudet aeger: quo facto cura haec absoluta est, & sensim aucta ciborum non pinguium copia refocillandus est aeger; curae enim tempore praeter ius carnis vitulinae macilente sudoris tempore stricta diaeta servatur. *Nicolaus Massa (l)* cura felici luis venereae celebris suo tempore scripsit sequentia: *Notandum est, quod infecti ultima infectione morbi Gallici non sanantur, nisi fortissimis & ultimis remediis; ut est potus dicti decocti cum tenuissimo victu; scilicet cum abstinentia a carnibus, & vino; & ideo tum*

(k) Ibidem.

(l) Aphrodisiac. pag. 71.

in prandio, quam in coena biscoctum panem ad uncias tres, & passularum uncias duas comedant, modo virtus toleret. Sed & Massa (m) dabat decoctum guaiaci satis meracum: duas enim libras ligni guaiaci in pulverem triti miscebat cum aquae purae sexdecim libris; macerabat per unum, alterumve diem; dein decoquebat ad consumptionem medietatis. Talis decocti calidi dabat mane ab unciis sex ad uncias duodecim, & totidem vesperi; intermedio tempore iubebat aegros bibere de decocto secundario, quantum poterant.

Monet tamen in hoc loco, medicum semper attendere debere ad aegri consuetudinem, & vires: *Sunt enim homines non tolerantes famem stomachi, aut consuetudinis defectu; quare esto prudens, & istis dabis plus de pane, & etiam de carne; ut, puta, uncias sex panis, & quatuor carnis.* Videtur autem praetulisse carnes albas, vitulinam, hoedinam, pullorum: quandoque & aviculas concessisse, sed semper parca copia tantum.

Leonardus Fuchsius (n), qui in Germania medicinam exercuit, & docuit, plus concessit aegris, qui decocto guaiaci utebantur ad curandam luem veneream per sudores. Panis enim bene fermentati, & cocti, modice saliti, uncias quatuor, quinque, ad summum sex dedit, & pullum gallinaceum elixum in aqua. In coena non plus quam in prandio sumendum esse monuit: *Imo, si caput defluxionibus idoneum habet aeger, coena multo levior, & minor sit prandio.* Notat autem, Germanos vehementius appetere, & melius concoquere; hinc pluri, ac copiosiori alimento indigere, adeoque liberalius in usu guaiaci cibandos esse; ceteroquin, tenui exquisito illo victu, & sudoribus, accedentibus vigiliis, & immensis doloribus, vires mirifice prostermentibus, in hekticas febres & marasnum incidere.

Quum enim omnes mutationes subitae periculosae dicantur, & sint, hoc imprimis verum erit, si quis lautiori diaetae assuetus dudum subito ad tenuem exquisitum victum transeat. Unde non sine ratione suadet *Huttenus*, ut per decoctum guaiaci curandis paullatim subtrahatur cibus, primo quarta pars eius, quem sumere consueverat; dein tertia, paulo post dimidium, *ut esurire discat*; & vinum detur aqua valde dilutum (o). Unde apparet, quam male agatur cum aegris, dum rudibus, & imperitis hominibus operosa haec cura committitur, quae nunquam tuto, nisi a perito, & prudenti medico administrari poterit. Pro varia enim aegrorum tolerantia sudorum copia determinanda est, an semel, vel bis de die sudor excitari debeat. An ciborum copia, quae aegro conceditur, viribus sustinendis sufficiat. Plura alia huius curae tempore contingere possunt, quae praesens medici auxilium, & consilium desiderant; v. g. in animi deliquiis, in augendo, vel minuendo aestuarii calore &c. *Huttenus* (p) noverat quemdam sic medentem, qui tres una die viros agricolas quum intra hypocaustum plus aequo aestuans conclusisset, ac illi, salutis, quam sic adepturos se sperabant, studio, patientius quam par erat consisterent, donec, defectis per caloris vehementiam cordibus, mori non sentirent, misere ingulavit. Bonum ther-

(m) Aphodisiac. pag. 62, 63, 64.

pag. 284.

(p) Ibidem pag. 281.

(n) Ibidem pag. 599, 600.

(o) Ibidem

thermometrum in cubiculo aegri suspensum docebit facile medicum, imo & adstantes, si nimis exaestuaret, vel deficiat calor loci.

Quum autem tam valida per sudores hic fiat evacuatio, & subita quidem, peritus medicus non tentabit hanc curationem in debilibus, & exsuccis corporibus. Male ad guaiaci decoctum confugiunt tales, qui repetitas salivationes passi exhausti sunt toti, & marasmo vix non confecti. Nisi enim adhuc illa adsit viscerum integritas, ut bono victu renutriri possint, & repleri vasa collapsa, sicque augeri exsuccae corporis torositas aliquantum, deficient inter medios sudores.

Unde aliquoties per duos, tresve menses, & diutius salubri victu cogerem reficere tales aegros, antequam curam per decoctum guaiaci tentare auderem. Si non reficietur corpus post bonum victum diu administratum, alia potius tentanda consului, de quibus postea adhuc quaedam dicenda erunt. Interim certum est, in tali casu firmam curae spem non amplius superesse; quum per morbi inveterati virulentiam, saepiusque per imprudentes curationes, sic enervatum fuerit viscerum, & vasorum robur, sic minuta humorum copia, sic depravata illorum indoles, ut corpus non amplius ex ingestis optimis eupeptis cibis, & potibus possit conficere bonum chylum, & sanguinem talem, unde restituantur illa, quae perierunt. Solent tunc saepe miseri immedicabili phthisi consumi, vel lento marasmo tabescere.

Inde etiam intelligitur ratio, cur prudentes medici non provocent sudores per vaporem accensi spiritus vini, antequam per octiduum corpora aegrorum impleverint decocto guaiaci copiose potato, ita ut quandoque tumere incipiant. Penetrabilis enim ille vapor accensi spiritus vini, dum accensa pars inflammabilis corpus nudum undique alluit, tantam copiam sudoris elicit, ut, nisi prius copiosus humor in vasis fuerit, homines a subita tali vasorum depletionem in animi deliquium inciderent, imo in mortis periculum.

Quum ergo & haec methodus non omni difficultate careat, & ob severam dietam, sudoresque profusos minus arrideret plurimis, coeperunt cogitare medici, an non possent eluere miasma venereum de corpore commodiori methodo. Sic celeberrimus Astruc (q) refert, Alexandrum Massarium credidisse, posse decoctum guaiaci eadem ratione administrari, ac aquas thermales; nempe copiose illud bibendo ad decem, & plures libras per intervalla deambulando. Hanc methodum a nemine praeter Manardum excogitatam fuisse miratur. Testatur autem, se non semel hoc modo ligni decoctum dedisse summa cum facilitate, & felicitate.

Certum tamen est, Antonium Massam (r), qui circa idem tempus scripsit, similem methodum tentasse, & apud illum leguntur sequentia: Quoniam non pauci sunt homines, qui in ediam, vel cibi, & potus praescriptam abstinentiam minime ferre possunt, ideo ii non sunt in mediocri cibi quantitate detinendi, sed dantur illis carnes optima, & vinum mediocre ista decoctione dilutum. Etenim plu-

(q) De morbis venereis edit. 2, tom. II, pag. 844.
pag. 70, 71.

(r) Aphrodisiac.

plures liberati sunt ex sola permissione decoctionis ligni Indici tam prima, quam secunda bibita in prandio, & coena copiose, seu liberaliter, comedentes etiam optimas carnes, & exeuntes ad propria munia. Sed qui hac via sanati sunt, non brevi tempore, sed per aliquot menses usi sunt hac regula. Notandum etiam est, quod infecti ultima infectione morbi Gallici non sanentur nisi ultimis, & fortissimis remediis &c.

Summo certe oblectamento vidi in magno, & utilissimo opere celeberrimi Morgagni (s), cuius eruditionem, perspicaciam, & immensos labores omnes medici mirantur, & fera stupebit posteritas, ex cuius operibus tot, & tanta me didicisse, gratus agnosco, methodum hanc decoctum guaiaci bibendi, aquae medicatae instar. Celeberrimo Valsalvae in mentem venerat, ad curam luis venereae hoc decocto uti, non aliter, ac thermalibus aquis uti solemus. Dabat primum duas tresve libras animadvertendo, an facile & per vesicam, non per intestina, aut cutim, ut aliquando, redderetur. Nam si non facile, aut si per has duas exiret vias, desistebat. Sin facile, & tantum per urinae vias prodiret, postridie pondus, & sic magis magisque in dies augebat; donec perveniret ad libras decem. Sic multum, citoque proficiebat, ut aliquando intra tres haud amplius dies vetusta ulcera sanari, gummata deprimi conspexerit. Ipse Morgagni eadem se usum methodo testatur cum felici successu, ita ut persanata viderit mulierem, quae iam per biennium ulcera venerea gerebat magnum unum in altero genu, tria, vel quatuor in palato, parva quidem, sed per quae tamen alimenta gravi incommodo ex ore in nares transirent. In viro, cui ex lue hypogastrium, & femora late, ac fede exulcerata erant, eiusdem methodi similem successum observavit. Unde probat, errasse illos, qui propter celerem aquarum thermalium magna copia potatarum excretionem per vesicam finxerant quasdam vias, per quas illae minime cum sanguine circumductae in vesicam descenderent. Nisi enim guaiaci decoctum in sanguinem receptum, & cum illo per vasa motum omnes partes corporis adiisset, non potuissent ulcera venerea in diversis adeo, & a se mutuo dissitis corporis locis tam cito, & feliciter percurari.

Facile intelligitur, decoctum illud guaiaci, dum thermalium aquarum instar ad decem libras potatur, non posse esse meracum adeo, ac illud, quod curationi luis per sudores validos inservit; quod adeo saturatum est, ut fauces irriter multum, imo quandoque leviter inflammet; imprimis in curae initio: postea enim aegri assuescunt, & illud facilius tolerant. Caveri potest tamen, si sub finem coctionis addatur liquiritiae radix; ut alibi dixi: uti etiam, si aegri ante, & post assumptionem meraci decocti ficum manducent, cuius molli succo obductae fauces longe minus exasperantur.

Duplici ergo modo adhiberi poterit decoctum guaiaci: vel enim hoc decocto impletum corpus, valido sudore, calore loci, & vapore spiritus vini accensi expresso, una cum severa, & macilenta diaeta exhauritur, orbatum omni

(s.) De sedibus, & causis morborum per anatomen indagatis tom. II., pag. 370, 371.

omni pingui. Totum enim huius curae artificium consistit in eo, ut rursum omnia pingua resolvantur, corpusque ita emacietur, nihil ut olei retineat; unde hanc exsiccationis curam vocant (1); tuncque spes est, una cum pingui, cui inhaeret, expelli de corpore luis venenum. Alter modus est, si decoctum guaiaci magis dilutum potetur magna copia, instar aquarum thermalium, hac spe, ut transeat per urinam, sicque eluat ex corpore contagium luis. Quum iam huius methodi vestigia manifesta inveniantur apud auctores, qui circa initia luis venereae in Europa de cura huius morbi scripserunt, & testimoniis omni exceptione maioribus, summorum virorum *Valsalvae*, & *Morgagni*, confirmetur utilitas huius methodi, operae pretium videtur, ut & ab aliis tentetur. Longe enim minus molesta est, quam cura exsiccationis; quae & severam adeo dietam, vix non omnibus displicentem, simul requirit; neque inde procul dubio corpus adeo debilitabitur.

Ad praecedentem paragraphum dictum fuit, post usum decocti guaiaci ad curam luis de die augeri urinae copiam, de nocte sequi sudores, quibusdam & alvum aliquoties solvi; unde videtur variis viis miasma venereum elabi de corpore. *Valsalva* tamen abstinit ab usu decocti guaiaci more thermalium aquarum dati, nisi per solas urinae vias ageret. Forte levis sudor, vel paucae evacuationes per alvum non adeo nocerent, si simul maxima decocti guaiaci potati pars per urinam evacuetur. Verum haec tantum coniectura est; & quum adeo celer, adeo salubris effectus hanc methodum coronaverit, videtur diuresi insistendum esse potius, dum haec methodus tentatur. Dedit autem celeberrimus *Boërhaave* (u) circa usum argenti vivi, & decocti guaiaci in curanda lue venerea sequens monitum: Quum ad summa haec mala, ut plurimum ptyalismus, & haec decoctorum methodus soleat adhiberi, semper observanti constitit, ptyalismo feliciter sudoris expulsionem succedere; sed, quoties guaiaci liquore humores corporis penitissime prius dissoluti fuerant, ut ad hanc curationem desideratur, tum salivatio postea mercurio excitanda praescripta vix boni quid praestitit; quin imo vel maxima datus copia, aut per frictiones corpori applicatus, nihil quidquam salivationis excitavit. Credidi inde, postquam illud aliquoties videram, argentum vivum in attenuatos penitus humores nihil fere agere, sed sine offensa dilabi, atque iterum exire, vix turbato sanguine.

Sed & radicis zarzaeparillae decoctum adhibitum fuit ad luem veneream curandam; imo a quibusdam miris encomiis depraedicatum; ita ut guaiaci decocto praefendum esse voluerint. Multi tamen iudicaverunt non inutile esse remedium; sed haud tantam inde expectarunt efficaciam. *Nardus Antonius Recchi* (v) statuit esse *smilacem asperam*, iam a *Dioscoride* descriptam; unde dixit: De forma eius nihil dicam, quoniam illam affabre descripsit *Dioscorides*. Quatuor zarzaeparillae species recensuit, & figuris expressit; firmiterque credidit, *smilacis asperae* radículas iisdem viribus pollere, quae in Americanis his plantis tot laudibus extollebantur. Mos est hominum ita admirari ex-

20-

(1) Aphrodisiac. in praefatione.

(u) Aphrodisiac. in praefatione circa finem.

(v) Rerum medicar. novae Hispaniae thesaur. lib. VIII, pag. 288. & seq.

tera, ut nihil putent apud se nasci, quod longius deVectum in maximo habeatur pretio. Laudat huius radicis vim sudoriferam; per quam dolores articulorum, ceterarumque partium sedantur, rebellesque, & insanabiles profligantur morbi. Habet haec planta prope stipitem radicem satis crassam, & brevem, ex qua plurimae radiculae tenuiores, farmentosae, non crassiores calamo anserino emergunt undique, & sub terra horizontaliter prorepunt. Has radículas in orbiculum convolutas vendunt officinis mercatores, & his utuntur pharmacopoei tantum. Vidi tamen aliquoties crassam illam radicem, ex qua farmentosae istae radiculae emergunt; quam ideo quidam matrem zarzaeparillae vocant. Verum illa non utuntur officinae: sed inter rariora servari solent; quum plerumque tenuiores radiculae adferantur tantum, orbiculatim convolutae, quae in magnam longitudinem evolvi possunt.

Radiculae hae externae fuscum colorem habent, intus albae, & facillime findi possunt secundum totam suam longitudinem; quod pharmacopoei facere solent, antequam illas in minores particulas discindant pro decoctis parandis: sic enim aqua melius intimam harum radicularum substantiam penetrare, & omnem vim medicatam inde elicere poterit.

Gustavi saepius zarzaeparillae radices; saporem inveni lentum, farinosum; paravi ex his decoctum valde meracum; in quo inveni saporem fatuum, farinosum, lenissime quasi subsalsum. Radiculam hanc semper inveni inodoram. Mirabar hoc praecipue: quum Nicolaus Massa (x), qui inter auctores, qui de lue venerea scripserunt, merito magnum nomen habet, scripserit sequentia: Si quis masticando, & in ore detinendo, eius gustum scire voluerit, manifestam amaritudinem cum aliquali stipticitate sentiet, & qualitatem gustum offendentem cognoscat; & ideo sileant, qui eam insipidam ex omni parte, & inodoratam esse dicunt. Experientia enim, & sensus contra eos pugnant. Fateatur quidem zarzamparillam inodoram esse; quum siccata radix ad nos adferatur; sed affirmat, decoctum eius spirare odorem, qui potius ingratus est, quam suavis; ita ut sit quodammodo graveolens.

Licet autem laudet decoctum zarzaeparillae in curanda lue venerea, fateatur nihilominus non posse comparari eius efficaciam cum viribus decocti guaiaci, verum esse medicinam securitatis, & sine discrimine dari posse. Vi-res enim debiliores habet. Siquidem, qui cum hac medicina sanantur, facile ex causa, & non multum post tempus in eandem aegritudinem revertuntur (y). Vesalius, qui zarzamparillam (Hispani Spartam parillam, idest, humilem morum vocant), ex Indiis missam, sedulo examinavit, & perfectissime descripsit, in epistola de radice chinae (z) testatur sequentia: Stipites hos, aut farmenta non minus quam chinam dicas esse insipida, imo magis omni manifesta qualitate, quae in eiusmodi medicamentis merito desideratur, quam chinam, destituta. In scheda autem radicibus zarzaeparillae annexa legebatur, praemissa purgatione, unciam zarzaeparillae mensuris duabus aquae incoquendam, & decocti huius cyathum mane, ac ante coenam calide bibendum esse:

(x) Aphrodisiac. pag. 81.

(y) Ibidem pag. 8.

(z) Ibidem pag. 594.

esse: pro potu communi in prandio, & coena idem decoctum dabatur, nullo ciborum usu interdicto; simul hoc decocto utentibus libere in publicum prodire licebat. Ulceribus, & membris dolentibus applicabantur lintea eodem hoc decocto madida. Propinabatur hoc modo decoctum zarzaeparillae per viginti quatuor dies, & dein dato remedio purgante cura fiebat.

Non videtur *Vesalius* magnam fidem adhibuisse zarzaeparillae viribus: fatetur enim, quod nullum eius periculum faciendum duxerit; *quandoquidem, cui ab amicis divini auxilii vice haec sarmenta missa sunt, guaiaci decocto iam videretur restitutus, & neglectis sarmentis illis eorum portiones quasdam assumere, ac amicis, ut Indicas has imposturas expendant, transmittere, aliisque medicis proponere mihi liceat.*

Eodem fere tempore cum *Vesalio* vixit *Gabriel Fallopius*, cuius tractatum de morbo Gallico habemus, sed posthumum, & ab eius discipulis editum, qui plus virtutis medicatae in zarzaparilla agnovisse videtur; quam exacte describit, & fatetur se credidisse, quod sit radix *ebuli*; donec Hispanus ad ducem Florentinum integram attulit plantam; tuncque vidit radicem *smilacis asperae* esse zarzamparillam; quod experimentis probatum fuit: quum enim in monte *sancti Iuliani Pisis* videret crescentem *smilacem asperam*, efodiendas eius radices curavit; quibus *semper usus fuit loco sarsaeeparillae, & per biennium illud, quo ibi fuit, semper felici cum successu plurimos a lue Gallica liberavit (a).* Notat tamen, ex Hispania delatam zarzamparillam habere radices maiores, crassiores, carnosiores; *smilacem asperam* breviora habere capillamenta; quod credit fieri, quia in saxoso solo crescens minus nutrimenti accipit planta. In reliquis idem est sapor, idem cortex, eadem medulla, & facultas, imo vivacior in nostra *smilace aspera* scilicet.

De viribus autem zarzaeparillae talia habet, quae vix inter se componi posse videntur: Fido *salsae* magis, quam ligno (*guaiaco*); imbecillior est certe ligno; habet tamen & ipsa nobiles vires, quibus superat *guaiacum*, & est, quod, si post superatum morbum Gallicum restent ulcera, aut rhagades circa sedem, duplo citius sanat haec quam lignum Indicum. Videtur hinc in zarzaparilla posuisse spem, quando per efficaciora remedia luis contagium debellatum erat eo usque, ut tantum leves reliquiae mali suspectae semper superessent adhuc; quod & recentioribus observatis confirmari videtur. Tamen *Fallopius* fateatur, quod, si prima cura per zarzamparillam non suffecerit, secunda, vel tertia saltem effectum praestet. Sic autem habet: Quum ergo in Gallico adsunt ulcera, ad hoc medicamentum confugio, tanquam ad certissimum, & tutissimum auxilium, & si non facit prima diaeta, facit saltem secunda, vel tertia. Praestans est *guaiacum*, tamen ego utor salsa in levibus. Soleo etiam miscere haec duo simul; quod etiam in sequenti capitulo describit (b); additque *guaiacum*, primo, quia leviter offendit ventriculum zarzaeparillae decoctum, & aliquando solvit ventrem; secunda ratio erat, quando volebat

era.

(a) Aphrodisiac. pag. 804.

(b) Ibidem pag. 805.

eradicare morbum, & opus erat uti salsa; tertia, quando inveteratam luem curandam habebat; tunc utrumque sumebat & lignum, & sulfam.

Methodus haec addendi guaiacum decocto zarzaeparillae adhuc his temporibus obtinuit; sic in nosocomio Florentino, *arcispedale degl' incurabili* dicto, decoctum zarzaeparillae, addita parca copia ligni guaiaci, lue venerea affectis potandum datur. *Fallopium* ex aequali copia guaiaci, & zarzaeparillae sua decocta parabat. Verum in hoc nosocomio, teste *celeberrimo Targioni Tozzetti* (c), consumuntur quotannis sexcentae quinquaginta librae zarzaeparillae, & sex tantum librae ligni guaiaci. Mallet egregius ille vir, si maior copia guaiaci adderetur decoctis, per quae luis venereae cura tentatur in hoc nosocomio, saltem in usum illorum, qui gravius hoc morbo affliguntur.

Imo & indicavit (d) moderatoribus huius nosocomii, utile futurum, si inveterata lue laborantibus, praecipue illis, quibus ossa carie exesa forent, daretur decoctum folius ligni guaiaci cum omni regimine, & cautelis ante praescriptis. Facile enim intelligebat, curam talium malorum a decocto zarzaeparillae non facile expectandam esse.

Egregius *Fordyce* (e) plures recenset casus lue venerea laborantium, qui insignem utilitatem perceperunt ab usu decocti zarzaeparillae; imprimis ad sedandos dolores nocturnos, osteocopos, vix tolerabiles a lue venerea ortos. Decoctum illud sequenti modo parabatur (f).

Rad. zarzaeparillae unc. iii, decoque in libris sex aquae fluvialis, vase aperto, ad colaturam duarum librarum (civilium nempe, quae faciunt triginta duas uncias). Monet, eligendam esse zarzamparillam, quae nec aetate vires perdidit, nec teredinibus exesa, nec humiditate, aut aqua marina (in itinere) corrupta fuit. Aliquando addebat huic decocto aliquam copiam liquiritiae ad saporis gratiam. Hanc decocti quantitatem dabat intra spatium viginti quatuor horarum, binis, vel ternis haustibus sumendam calide, vel frigide, prout magis arridebat aegrorum palato. Omni biduo parabatur recens illud decoctum, & quidquid superstes manserat, in cellari frigido servabatur. Dieta parca commendabatur simul, & abstinencia ab usu vini.

Tentavit usum zarzaeparillae in pulvere, & decocto in iunioribus; sed non potuit sic radicitus extirpare luem veneream; forte quia non praecesserat argenti vivi usus, vel quia non satis diu zarzaparilla uti volebant.

Decocti huius usus optime profuit illis, qui macilenti, & ad phthisim dispositi erant a causa venerea: redibant enim vires, appetitus, torositas corporis, & color naturalis (g).

Tunc imprimis multum boni ab usu zarzaeparillae sperabat, ubi argentum vivum, & usus decocti guaiaci non sanaverant luem integre (h).

Unde conclusit, argentum vivum in genere loquendo curare pleraque mala venerea; zarzaparillam sanare forte illa, quae argento vivo resistunt; adeo.

(c) Prima raccolta di osservazioni mediche pag. 157.

(d) Ibidem pag. 158.

(e) Medical observat. and inquiries tom. I, pag. 149, & seg.

(f) Ibidem

pag. 181.

(g) Ibidem pag. 169.

(h) Ibidem pag. 171, 172.

adeoque probabile esse, quod combinatione binorum horum remediorum omnia mala venerea curari possint. Cuius rei exemplum in eodem volumine legitur (i).

Decocti zarzaeparillae efficaciam suis quoque observatis practicis confirmavit postea *Storckius* (k), & quandoque illud aliis, quae tentaverat, longe efficacius deprehendit; quod miro satis casu probat. Femina bubonibus venereis laborans petiit a balneatore auxilium, qui unguento applicato intra biduum tumores dispulit; sed mox adfuit ingens dolor in infimo ventre, qui versus vesperras, praegressa horripilatione, magna cum febre exacerbabatur, & copioso sudore fiebatur ille paroxysmus. Non anxia erat, sed mane aberat omnis dolor, & pulsus erat naturalis. Post meridiem redibant omnia mala, & eodem quidem ordine. In nosocomium delata reticuit morbi causam; sed quum remedia, nec ipse quidem cortex Peruvianus ullum levamen facerent, sponte morbi originem fassa est. Tentatum fuit decoctum radicis bardanae una cum mercurio dulci in aqua dissoluto; ita ut quater de die circiter granum assumeret. Intra biduum febris, & dolor erant mitiores; sed licet in horum usu per binas septimanas pergeret, maior in melius mutatio non observabatur. Tentatus fuit usus mercurii sublimati corrosivi; sed ingens ardor in sterno, siccitas pectoris, sitis, capitisque dolores fecerunt, ut ab illo abstinendum fuerit. Data fuerunt purgantia mercurialia cum decoctis emollientibus copiosis; sed absque fructu, & vires imminuebantur.

Tandem sumsit meracissimum decoctum zarzaeparillae, & quarto die post per urinam multa materies subfusca tenax prodit, quinto die urina erat tenuis; verum per vaginam acris, crassa, foetens, subfusca materia exstillavit, dolores una cum febre multum remiserunt, & post binas septimanas nil amplius ex vagina prodit; febris doloresque penitus siluerunt, vires quotidie auctae sunt, & aegra tandem optimam recuperavit sanitatem. Consultum ipsi fuit, ut eodem decocto, sed dilutiore uteretur adhuc per aliquot septimanas, ut, si quid morborum forte adhuc lateret, penitus elueretur.

Circa annum 1535 in Europam deferri coepit *chinae radix*; quae laudabatur tamquam incomparabile remedium ad luem veneream debellandam. Quum longe minus stricta servaretur diaeta tempore toto, quo propinabatur decoctum *radicis chinae*, concederetur & moderatus usus vini diluti hoc decocto, & magno satis pretio venderetur, brevi hoc remedium inclaruit apud ditiores, quod etiam ad morbos articulares certissimum efferebatur praesidium; quam ob causam *imperator* *Carolo quinto* hoc decoctum propinatum fuit. Sequenti parabatur modo. Uncia una in minutas taleolas dissecabatur, quae unguis tenuitatem habebant, haec segmenta macerabantur in modica quantitate aquae per 24 horas; dein coquebantur in duodecim libris aquae ad consumptionem tertiae partis. Vas autem, in quo parabatur hoc decoctum, debebat esse magnae capacitatis, ne quidquam prorumperet inter ebulliendum, &

(i) Ibidem pag. 406.

(k) Ann. medic. secund. pag. 225, & seq.

& operculo tegi, ne virtus exhalaret. Colatura facta, taleolae radicis decoctae fervabantur in alios usus. Quotidie debebat parari novum decoctum, quia servatum diutius acescit.

Huius decocti poculum magnum calidum dabatur aegro, in lecto sub diluculum, & bene coopertus tentabat sudorem elicere per duas horas: quo plus enim sudoris elicietur, eo plus accedet beneficii; dein bene absterfo corpore surgebat, vestibus probe muniebatur, & a vento cavebat. Interdium de eodem decocto bibebat, modo tepidum illud foret: praestantius autem erit, quo calidius potatur. Pullis, aut caponibus elixis, sed absque sale vesci licebat. Usque ad diem octavam domi manebat aeger; post hanc exhibat corpore vestibis bene munito. Ab omni acido, & carnibus assis abstinentum erat per 14 dies. Mellis usus laudabatur, ut alvi obstructio praecaveretur. *Ex quocumque tamen ferculo sumendum mediocriter est: constat enim, non minus beneficii accedere a diaetae norma, quam ab aquae (decocti chinae) sumptione (l).* Nec iure ullo, nec alio liquore utendum erat toto tempore curae, quae per 24 dies durabat. Integro hoc tempore veneris usus interdicebatur.

Taleolae radicis chinae, quae decoctis his parandis servierant, & exsiccatae fervabantur, fumebantur duarum unciarum quantitate, & eodem modo, ut prius cum duodecim libris aquae coquebantur ad consumptionem tertiae partis. Hoc decoctum post absolutam curam 24 dierum inserviebat aegro pro potu communi per octo vel decem dies. Ulcera, si adessent, fovebantur eodem decocto, dum aeger domi erat; si exiret, tegebantur aliis quibusdam; domum reduci applicabatur denuo idem decoctum. Post decimum quartum curae diem concedebatur modicum carnis assae. Radix chinae, quae in officinis sub hoc nomine prostat, crassa satis est, tuberosa, nodosa, lignosa; externa superficies laevis est, & fusci coloris; intus rosei fere coloris est; saporem, & odorem evidentem vix ullum habet. Toties illam gustavi, & nunquam aliter invenire potui. *Nicolaus Massa (m)* nihilominus irascitur illis, qui hanc radicem inodoratam dicunt, & scribunt; quum sensus illos redarguat. Ego, inquit, non semel tantum frustum istius radicis volui mandere, & dentibus confregi, sed & aliis doctis, & sensatis viris ad masticandum dedi (ne forte in proprio sensu deciperer); qui omnes, & ego etiam, affirmant, post masticationem saporem aliquem amarum sentiri manifestum, & stipticitatem quamdam. Similiter post ebullitionem odoravi, & aliis ad olfaciendum dedi; qui mecum omnes odorem aliquem levem percipi affirmant, & cognoscunt, ut ego cognovi &c.

Dolendum est, & in dedecus arti salutari cedit, dum medici, in arte sua peritissimi, in diversas adeo sententias abeunt circa remedii cogniti qualitates; quae sensibus determinari possunt. *Vesalius (n)*, qui non levi cura examinavit chinae radicem, novum tunc temporis remedium, & magnis decantatum laudibus, cuius virtutem *imperator Carolus quintus* experiri statuerat, sequen-

tia

(l) Andr. Vesal. epist. de radice chinae in aphrodisiaco pag. 584--598.

(m) Aphrodisiac. pag. 86.

(n) Ibidem pag. 588, 589.

tia scripsit: *Utrumque chinam, modo aliqui siccam, & lignosam mastices, ac dentibus conteras, nullo illam sapore praeditam affirmare possis, longeque adhuc minus (quantum in illius, non autem in adiacentium pharmacorum natura est.) odorati quidquam prae se fert, neque unctuosi quidquam, quod alii in ipsa observasse contendunt, degustanti, aut alias pertractanti ostendit.* Deinde ingentem subiungit catalogum virium medicatarum, quae chinae radicis decocto tribui solebant; tandem concludit: *Interim dictus iam antea stupidus sapor citra omne adstrictionis indicium in china occurrit, neque, quantumvis simplici aquae incoquas, alium saporem, quam ex hordeo corticibus non emundato, & minima dulcis radicis portione consurgere animadvertas, rubescente pariter nonnihil chinae decocto fulvi admodum vini instar, aut eius, quod ex longa in cantabaro mora ruborem contraxit; adeo ut hinc, quod ad manifestas qualitates spectat, vix tantum in sudoris, urinaeque provocatione, & illis virtutibus, quibus china hodie probatur, ex ipsius decocto, quam ex hordei sperandum sit.*

Nec multum virtutis radici chinae in lue venerea curanda tribuit *Gabriel Fallopius (o)*, qui ceterum in observationibus suis anatomicis satis acriter carpit *Vesalium*. Ille dabat meracius decoctum huius radicis: nam uncias duas decoquebat in duodecim libris aquae ad medietatis consumptionem. Licet autem ad alios morbos non inutile crederet hoc remedium, in morbo Gallico curando dissuadet eius usum. Testatur enim, quod ter, & quater luem curare tentaverit hoc decocto sine ullo successu. Unde monet sequentia: *Ego usus sum isto medicamento in infirmitatibus viscerum, in cancris exulceratis, & in lippitudinibus felici satis successu; sed non in morbo Gallico. Nota tamen, quod ex usu radicis illius valde pinguis fiat homo. Reliqua miracula in nostro orbe edere respuit.*

Illius efficaciae, qua corporis pinguedinem auget chinae radicis decoctum, oculatum testem se fuisse dicit *Prosper Alpinus (p)*. Asiatici nempe populi in gynaecis suis obesulas mulieres praeferunt.

Quamvis ex dictis pateat, non adeo insigni virtute medicata praeditam esse hanc radicem, tamen ratione aquae, qua copiose diluitur haec vis, locum meretur in illa remediorum classe, quae sanguinem depurantia a medicis vocari solent; utpote quae absque motu humorum aucto diluendo, attenuando, urinae, & sudoris excretionem promovendo, ex humoribus acria eluere possunt, & simul vasa sic disponere, ut facile transmittant humores. Aquam solam magnum remedium esse, omnes medici norunt; cui si iungatur simul frugalis diaeta, multum boni sperari poterit.

Pro illis, quibus res angusta domi erat, saepius dedi decoctum *radicum bardanae*; quae levi pretio ubique haberi possunt, & similem effectum, imo maiorem, quam a decocto radicis chinae potato, vidi.

Recentissimis observatis constitit, *cicutae* usum insigniter profuisse in lue venerea, quae nec salivationi, nec aliis remediis mercurialibus, nec decoctis cesse-

(o) Aphrodisias. pag. 803.

(p) Medicin. Aegypt. III, pag. 16, & seq.

cefferat ullo modo, sed ad omnia rebellis perstiterat. Homini quadragenario maiori post gonorrhoeam subito suppressam per iniectionem adstringentem nascebatur tumor in scroto durus, schirrosus pugno virili maior: ambo tamen testiculi erant immunes, & sani. Per sesquiannum hunc tumorem gessit; tentata fuit salivatio, & alia plura externe, & interne absque ullo successu.

Cicuta tunc data fuit una cum copioso decocto radicum bardanae. Sed, licet vigesimo die iam integram drachmam extracti cicutae sumeret aeger, nihil in tumore observabatur mutatum. Trigesimo die drachma cum dimidia extracti cicutae dabatur. Trigesimo tertio die mollior erat tumor, & aeger bene se habuit; trigesimo sexto die datum fuit purgans addito mercurio dulci; quadragesimo die sumsit quotidie drachmas duas extracti cicutae, & tumor fuit minor.

In hac cicutae dosi usque in quintum mensem perrexit aeger, interponendo omni decimo quarto die lene purgans mercuriale. Tunc tumor erat penitus dissolutus, & homo integre sanus (q). Iuvenis novemdecim annorum per totum corpus ulcera venerea habebat, & tibiae os utrumque erat profunde cariosum. Remedia antivenerea cuiuscumque generis nocuerunt mihi. Aderat iam debilitas, & summa macies. Dubitabat *Storckius* (r), an quidem dosi, & cautelis debitis haec remedia administrata fuissent; hinc de novo tentavit varia, sed incassum omnia.

Statuit igitur cicutae vires tentare. Ulcera, & loca cariosa linteis fomento cicutae madidis regi curavit; interne datum fuit extractum cicutae cum larga copia decocti radicis bardanae, addita tertia parte lactis. Intra paucos dies magna in melius mutatio contigit, & vires increverunt. Circa finem secundi mensis omnia cariosa optime separata erant; ulcera plura obducebantur firmissima cicatrice; dolores nocturni, qui atrocissime torserant aegrum, sedati erant penitus.

Nec magna adeo cicutae dosi opus fuit, quum maxima dosis intra 24 horas non excefferit drachmam. Finito tertio curationis mense optima videbatur adesse sanitas; nulli aderant dolores, & vires erant bonae. Notabilis effectus cicutae & alibi (s) habetur.

Insuper pulcherrimis *Storckii* experimentis evictum fuit, *aconitum* ipsum morbis his curandis servire; infamem olim si ulla alia plantam; in omnium enim ore erat tritum illud:

Lurida terribiles miscent aconita novercae.

Stupebat *Linnaeus* (t), dum videbat, vetulam in Lapponia ex aconito parare ferculum familiae suae, quod impune comedebatur. Unde in mentem venit *Storckio*, tentare in lue venerea pessima quid praestare posset. Femina

(q) Anton. Storck libell. secund. de cicuta pag. 169.

(s) Henr. Ios. Collin nosocom. civic. Pazmanniani anni tertii

(t) Florae Lapponicae pag. 179.

(r) Ibid. pag. 171. pag. 131, & seq.

na 40 annorum iam in octavum annum laborabat lue venerea; in omnibus corporis ossibus tophos habebat exulceratos, maxime in sterno, fauces erant exulceratae, velum pendulum palatinum totum exesum. Omnes lue curandi methodi in hac aegra tentatae sunt, sanabantur multa ulcera, plurimi tophi disparebant, fauces autem, & os sterni in eodem statu permanserunt, nec dolores nocturni fuerunt imminuti; unde aegra vires amisit.

Ter de die dedit *Storckius* granum extracti *aconiti* cum triginta granis sacchari tritum, superbibendo singulis dosibus hina vascula decocti radicum bardanae; quo ante iam utebatur larga copia.

Dolores nocturni brevi mitigati, imo sedati sunt, & ulcera omnia in melius mutata. Somnus, appetitus, vires redierunt; membra movebat facilis.

Doloribus nocturnis sedatis stetit malum; nec tumores amplius minuebantur, nec ulcera consolidabantur, licet extracti *aconiti* dosin auxerit, eiusque sex grana quotidie dederit per quinque septimanas. Unde mutavit consilium; sex granis extracti *aconiti* addidit totidem grana mercurii dulcis, & cum tribus drachmis sacchari albi confecit pulverem, cuius drachmam mediam dedit, ter de die superbibendo iusculum, vel infusum quodcumque.

Uso huius remedii intra binos, & dimidium menses disparuerunt omnes tumores ossium; separata sunt magna fragmenta cariola; coiverunt ulcera; partes deperditae ex velo pendulo, & uvula recreverunt ita, ut aegra optime deglutiverit, & voce distincta potuerit loqui. Sana dein ad solitos labores rediit. Unde conclusit *extractum aconiti* non tantum tuto, & cum salubri effectu dari posse, sed & aequali copiae mercurii dulcis iunctum quandoque esse efficacius remedium, quam omne aliud remedium mercuriale, etiam fortissimum (u).

Sic enumeravi remedia, & varios modos illa exhibendi, quae profuisse novi in lue venerea curanda. Omnia evacuant per varias corporis vias plus minusve. Multa ex iis turbant sanitatem, & vires laedunt. Mihi, fateor, semper placuerunt ista, quae morbum tollere poterant, corpusque minus turbabant, dum agerent; licet curatio lentius procederet. Multos quidem novi curatos a lue drasticis remediis, quae rudi agebant modo, saepe non sine vitae periculo; sed & ex his plures vidi in morbos inmedicabiles incidisse, quosdam languisse tota vita ad omnia vitae munera ineptos, sibi, aliisque molestos, & odiosos. Ipse, fateor, acerrimo remedio mercuriali usus sum, mercurio nempe sublimato corrosivo ad curandam lue, illudque aliis suasi, ut tentarent. Verum adeo parca dosi dedi, & tali cum regimine, ut nunquam inde quid noxae viderim. Attentus semper eram, si aliquod observarem symptoma, quod metum incutere posset vel minimum: tunc enim statim vel minui dosin remedii, vel integre seposui, & alia tentavi, uti in praecedentibus monui saepius.

Sed nec in America lue veneream aggrediuntur uno quodam remedio; plu-

(u) Anton. Storck libellus, quo continuantur experimenta &c. pag. 117-123.

plura tentaverunt, & commendant. Sic enim legitur (v), *luem veneream non requirere certum, & specificum aliquod remedium, quod tota substantia vel ex occulta aliqua causa huic morbo medeatur; quum videamus, plurimas plantas inter se diversissimas ab Americanis ad hunc morbum debellandum adhiberi. Quae tamen omnes in eo conveniunt, ut sint acres, vel amarae, habeantque vim vel purgandi, vel diaphoreticam; ut ab auctore nominantur in hoc opere convolvuli, tithymali, corymbiferae multae. Eandem rem confirmat Gonsalvus Fernandes (w), cuius ad eandem hanc paragraphum mentionem feci; qui vixit, dum lues in Europa apparuit, & postea in Hispaniolam, ac Americae continentem missus fuit. Postquam enim de ligno guaiaco dixit, addit sequentia: Nec solo hoc ligno Indi curantur: maximi enim sunt herbarii, multarumque plantarum tenent cognitionem, quarum facultates ad hunc aliosque complures profligandos effectus experimento didicere.*

Nondum enim, uti Sydenhamus (x) optime monet inventum est immediatum aliquod specificum, cuius ope sine evacuatione praegressa lues debellari queat: neque enim vel mercurius, vel ligna exsiccantia dicta, specificorum titulo sunt donanda, nisi exemplis in medium allatis probare quis possit, vel mercurium absque salivatione, vel lignorum decoctum nullo subsequente sudore luis venereae curationem quandoque absolvisse. Solutio sublimati corrosivi curat luem sine salivatione, sed non sine omni evacuatione; quum rarius quidem alvum moveat, sudores tamen, & urinam moveat crassam, sedimentosam quam frequentissime; unde nec hoc remedium absque evacuatione curat. Dictum fuit antea, validos labores in aëre calido cum diaeta rigida macilentia curasse luem quandoque; sed & tali sub curatione sudores copiosi exprimuntur, & corporis pinguetudo fere tota consumitur, cui contagium luis adhaerere imprimis in praecedentibus probare conatus sum.

Minime hinc mirum videbitur, satis numerosa inveniri remedia, quae levant dirum hunc morbum, & quandoque curant; evacuando nempe, licet a lucripetis pro specificis decantentur plenis buccis, & magno pretio sub arcani titulo vendantur credulis. Medici, quibus generoso incoctum pectus honesto, & salus publica cordi est, non regunt illa, quae norunt utilia. Hinc spes est, quod plura forte, & cognitis meliora sera docebit dies.

Sic a celeberrimo, & fide dignissimo viro accepi, radicem *lobeliae*, si lente, & leniter cum aqua pura coquatur, vel & infundatur, dare remedium, quod certo & tuto intra decem, vel ad summum viginti dies luem veneream curat. Vacuo ventriculo propinatur hoc decoctum, cuius largior dosis vomitum facit, parcior per alvum purgat, minutior adhuc sudores provocat. Est autem *lobelia caule erecto, foliis ovato lanceolatis, crenatis, floribus lateralibus. Prodrom. florae Leydensis. Linnaei hort. Cliffort. pag. 426. Rapunculus Americanus flore dilute caeruleo. Boërhaave index plantar. tom. I pag. 25.* Sed & illud remedium evacuando curat.

(v) Rerum medicar. novae Hispaniae thesaur. lib. VI, pag. 200 in notis.

(w) Aphrodisiac. pag. 358.

(x) Epistola responsoria secunda, pag. 418.

§. 1479. **T**ophi minuuntur emplastris (1461); vel apertura facta, osse abrafo.

Quid tophi sint, dictum fuit ad §. 1456. Solent plerumque curae generali luis venereae cedere. Dictum antea, pertinaces etiam tophos resolutos fuisse, si solutio mercurii sublimati corrosivi, quae interne datur, diluatur quadruplo aquae purae, & externe applicetur fomenti instar. Si ne sic quidem cedant, os suppositum cariosum erit, & discissis integumentis, illa curatio adhibenda, de qua dictum in *capitulo de morbis ossium*.



R A C H I T I S.

§. 1480. **M**edio fere labente seculo decimo septimo, in mediterraneis Britanniae primo, deinde per totum hoc regnum, denique & per omnia Europae borealis loca ortus est morbus novus, hodie frequentissimus, qui *rachitis* appellatur.

Primus auctor, qui de industria de hoc morbo scripsit, fuit *Glissonius* in inclyta academia Cantabrigiensi medicinae professor, qui testatur (quantum quidem ex aliorum relatione diligenti facto examine colligere potuit), morbum hunc innotuisse primo in Occidentali Angliae parte triginta circiter retro annis, dum tractatum de *rachitide* scribebat. Quum autem secunda editio huius tractatus prodierit anno 1650, & prima hinc citius collegit eruditissimus *Floyer* (a), rachitidem morbum in Anglia primo apparuisse circa annum 1620. Testatur *Glissonius* (b), quod morbus hic peragraverit dein omnes pene australes & occidentales Angliae partes. In septentrionalibus autem Comitatus multo rarius hic morbus occurrebat, imo vix dum vulgo communiter innotuit in his locis.

Nomen morbo impositum fuit in Anglia *the rickets*. Quis primus morbum hoc nomine donaverit, valde incertum est, ut & qua occasione, an casu, an consilio id factum fuerit.

Attamen videtur verosimile, quum dorsi spina in hoc morbo, saltem adultiori male afficiatur, quod morbum spinae dixerint hoc mali genus; νόσον τῆς ράχews, & sicuti laterum morbum ac dolorem πλείραν νόσον ἔ πόνον uno vocabula πλειρείης exprefferunt Graeci medici, sic simili modo ραχίης vocatus fuerit morbus, in quo spina toties deformabatur miserrime, & quae vel in ipsis morbi primordiis sensim amittebat solitum robur, quo truncus corporis sustineri debet in situ erecto imprimis. Aptissimum videbatur hoc nomen, quod notabilem aliquam conditionem morbi comprehenderet, & satis distinctum foret ab aliorum symptomatum & morborum nominibus, simulque satis facile pronuntiatio esset, nec difficulter memoria retinendum. Facile autem intelligitur, quomodo vocabulum Graecum ραχίης, errore vulgaris pronuntiationis in *rickets* mutari potuerit; quod nomen adhuc hodie in Anglia in communi usu est, ut designetur hic morbus.

Postquam *rachitis* in aliis pluribus Europae locis sedem figere coepit, ubi
lin-

(a) Ψυχρολασία or the history of Cold-Bathing pag. 77.
3 & seq.

(b) De rachitide pag.

lingua Anglica vernacula non erat, vocaverunt hunc morbum a regione, in qua omnium primo apparuisse credebatur; sicque *morbus Anglicus* plerisque dictus fuit. Quibusdam placuit a symptomate quodam maxime obvio in rachitide nomen desumere, atque ita, quum ossa circa articulos tumeant in hoc morbo, *articulos duplicatos* vocaverunt Germani, *enfants nouez* Galli; unde & alii diviserunt rachitidem in *perfectam* & *imperfectam*. Quamdiu ossium epiphyses circa articulos tuebant tantum, & tamen aeger adhuc incedere poterat utcumque, dicebatur rachitis *imperfecta*; ubi vero incessus fiebat tardior, minus firmus, ita ut facile laberentur, unde perpetuo sedere, & decumbere cupiebant aegri, vocabatur rachitis *perfecta*. Curandos saepius habui infantes, quos matres sollicitae dicebant laborare *magno hepate*, dum rachitide aegrotabant manifeste. Postea videbimus, in hoc morbo hepatis molem saepissime auctam fuisse, licet nihil vitii ceteroquin in hoc viscere deprehenderetur post mortem. Haec sufficiant de variis morbi nominibus.

Glissonius (c), qui hunc morbum, una cum aliis septem medicis Londinensibus, omni cura examinavit, habito cum iisdem consilio de morbi indole, natura, signis tam diagnosticis, quam prognosticis, ubi singuli suam symbolam conferebant, conclusit, rachitidem novum morbum esse. Dum enim omnes infantum & puerorum morbos haecenus descriptos conferebat cum rachitide, tunc temporis in Anglia grassante, nullum invenit, qui exacte cum hoc morbo conveniret. Quin imo ipsa insoliti mali novitas impulit egregios hos medicos, ut unitis viribus rimarentur morbi indolem, sicque feliciter possent detegere optimam medendi methodum. Sollicite hinc, & fideliter collecta signa morbi incipientis, incrementis descripserunt; consideraverunt, quomodo & quibuscum symptomatibus abiret in sanitatem, mortem, vel alios morbos; notaverunt, quid inventum fuerit in cadaveribus hoc morbo defunctorum; & ex his omnibus deduxerunt indicationem agendorum in hoc morbo curando.

Tribus ex his octo medicis, *Glissonio*, *Bate*, *Regemortero*, tradita fuit provincia, ut in ordinem redigerent illa, quae communibus omnium suffragiis probata fuerant, & dein typis evulgarent. Ne autem sequeretur styli diversitas, dum tres partitim diviso labore eidem tractatui conscribendo incumberent, mutaverunt egregii viri consilium, & soli *Glissonio* sparta commissa fuit, ut prima totius operis stamina pertexeret solus. Suscepit hunc laborem ea conditione, ut reliqui duo symbolam suam ex propriis circa hunc affectum observationibus in subtegmen conferrent, & de eius labore praestito iudicium dicerent.

Sic simul habetur norma, & pulcrum exemplum, quomodo novi morbi examinandi sint, & quantum humano generi prodesse possit concordia, dum absque partium studio, absque invidia cordati medici collimant in scopum artis unicum, publicam nempe utilitatem. De novitate morbi non omnes convenerunt medici, dum quidam in illa fuerunt opinione, veteribus cogni-

tum,

(c) De rachitide pag. 1, 2.

tum, sed alio sub nomine descriptum, postea a *Glissonio* rachitidem fuisse dictum. Alia occasione ad §. 1379 nempe, ubi de variolarum historia agebatur, notavi, quod ex medicis veteribus, & etiam recentioribus, quos legeram, excerpserim semper illa, quae mihi profutura sperabam ad cognoscendos & curandos morbos. Haec excerpta tali ordine in adversariis meis disposui, ut uno quasi intuitu videre possem, quae unquam de morbo quodam legeram, vel ipse observaveram. Dum evolvo, quae de rachitide collegi, vidi, quod de hoc morbo nihil excerpserim ex veteribus medicis; unde saltem hoc concludere mihi licebit, non adeo obviam esse rachitidis descriptionem in veterum medicorum monumentis, ut ab omnibus facile observetur.

Multis antiquitatem huius morbi evincere conatur argumentis (d) eruditissimus medicus integro capitulo, in quo collecta habentur praecipua argumenta illorum, qui novitatem rachitidis impugnaverunt, quae certe legi merentur.

In genere vult, omnia praecipua saltem symptomata huius morbi a veteribus enumerata fuisse vel separatim, vel simul unita. Sed certe symptomata morbi unita definiunt morbum; separata possunt adesse in aliis hominibus, etiam si definitus morbus non adsit in illis. Ut morbus determinetur, requiritur syndrome symptomatum huius morbi, non vero unum aut alterum tantum.

Mirabar imprimis, egregium *Zeviani* (e) credidisse, reliquos medicos, qui tractatui de rachitide conficiendo una cum *Glissonio* operam dederant, non credidisse, quod rachitis novus morbus foret, & ideo noluisse subscribere nomina sua, nisi prius indicassent, se aliter sentire quam *Glissonium*, quia res haec longe magis intricata erat, quam ille quidem credebat. In notis autem citatur praefatio, quae huic opusculo praefigitur. Legi, relegi hanc praefationem, nec diversas has opiniones octo medicorum detegere potui. Hinc videtur ex incuria error subrepisse.

Dein conatur idem auctor (f) probare, quod *Glissonius* sibi ipse contradixerit. Sed, si attente legantur loca citata, patebit, quod tantum miretur non potuisse se invenire primum huius nominis auctorem. Certe nihil insoliti est, si morbo incognito, & nondum viso nomen imponatur in illis locis, ubi primo apparet, quod deinde retinetur, dum ad alia loca idem malum progreditur. Admodum probabile videtur nomen illud a vulgo impositum fuisse, quum nullus ante *Glissonium*, quantum novi, de hoc morbo scripserit. Nec facile certe est, post triginta annos elapsos invenire primum huius nominis auctorem, vel aegrotum, cui primum nomen morbi accommodatum fuit. *Glissonius* (g) ipse rationem huius difficultatis dat: *Populus nomen morbi nactus quasi re gnaviter gesta acquiescit, neque ulterius se sollicitum vult de nominis auctore, aut re ipsa.* Ut morbi huius maior antiquitas demonstraretur, deberet demonstrari vocabulum illud *rachitis* ante epocham rachitidis in Anglia

(d) Zeviani della cura di bambini attaccati dalla rachitide pag. 15 — 39.

(e) Ibidem pag. 30.

(f) Ibidem pag. 31.

(g) De rachitide pag. 4.

glia usitatum fuisse, vel saltem dari ratio, quare morbo iam dudum cognito novum & insolitum nomen vulgus imposuerit.

Sed & postea in aliis regionibus, dum observabatur rachitis, novum pariter nomen datum fuit, five a regione, ubi primo apparuit, five ab alio quodam morbi symptomate manifesto; uti paullo ante dictum fuit.

Postquam Londini observari coepit rachitis, Londinenses medici non dubitaverunt de novitate insoliti mali, sed collata opera plures una cum *Glissonio* hoc pensum sibi sumserunt, ut indagarent novi morbi indolem. Hinc non iudicaverunt ex auditu aliorum, sed propriis oculis viderunt morbi decursum totum, rimati sunt in cadaveribus hoc morbo defunctorum illas mutationes, quae morbi tempore factae in sensus incurrebant manifeste, & quum haec omnia non observavissent antea in ullo alio morbo, concluderunt rachitidem esse novum morbum, cuius historiam scribere, dum proponebant, indagaverunt merito, in quo loco primo observatus fuerit morbus, & quodnam fuerit illius nomen. Haec ex aliorum relatione se collegisse fatentur candide; reliquorum omnium fuerunt testes oculati, idonei, & attenti.

Allegat *Zeviani* (h) magnae in praxi medica auctoritatis *Sydenhamum* (i), acsi ille cum tabe infantum, quae febres autumnales tum continuas, tum intermittentes sequitur, confudisset, imo & iisdem remediis sanasset. Ventres enim infantum post diuturnas febres autumnales inflati, tumentes, & duri evadunt; saepe etiam tussis, aliaque tabidorum symptomata nascuntur; sed mox addit, quae *rachitidem plane mentiantur*. Hunc infantum morbum purgationibus per plures dies repetitis aggrediebatur, sed moderatis; dein iussit, inungi abdomen penetrabili unguento. Quum autem abdomen rachiticorum saepe tumeat, & morbus ille quandoque in tabem desinat, patet ratio similitudinis inter binos hos morbos, licet a se mutuo distinctissimos. Addit *Sydenhamus*, se quam plurimos infantes, etiam *vera rachitide* laborantes, curasse eadem hac methodo; purgantia autem post diuturnas febres autumnales locum habere, modo prudenter adhibeantur, & abdomen infarctum tumeat, nemo dubitat. At in rachitide, dum non semper in hoc morbo talis saburrae copia in primis viis adest, sed turgente hepate & inflatis intestinis, tumet in his abdomen, longe minus purgantibus indigent illi, qui hoc morbo laborant. Audiamus ipsum *Sydenhamum* (k) in alio loco moventem sequentia. *Quoad rachitidem hoc notandum, quod in tumoribus istis, qui ventres infantum post longas intermittentes febres olim infestarent, verae rachitidi non multum abludentes, repetita catharsis omnino videretur indicari; quum ante usum corticis Peruviani istae febres in diuturnitatem longam se extenderent, ac proinde sedimentum deponerent, huiusmodi tumorum causam, quae ideo non nisi purgatione repetita abigi poterat. Attamen in rachitide vera cathartica locum non habent, nisi ut semel vel bis ut plurimum aeger purgandus, antequam usum alterantium aggrediatur &c. Denique hoc, quod innui, diligenter advertendum volo, quum non paucos infantes atque pueros a catharti-*

(h) De rachitide pag. 33.
epistol. pag. 511.

(i) Sect. I cap. V pag. 121.

(k) Dissertat.

cis saepe repetitis (quae forte tumor ventris invitaverat) interemptos fuisse sciam.

Ex his evidens est, *Sydenhamum* non confudisse rachitidem cum tabe infantum nata post diuturnas febres autumnales, nec eadem methodo curasse binos hos morbos, licet quid commune videantur habere inter se, tumorem nempe abdominis, & quod uterque morbus quandoque in tabem desinat.

Sed ut nullum dubium superesse possit, notanda sunt sequentia. Clarissimus *Sydenhamus* in usum dilectissimi filii, medicinae doctoris, conscripserat propria manu elenchum praxeos medicae, quem & egregio medico usurpandum dedit pro sua humanitate; qui, ne labili memoria exciderent utilissima tanti viri praecepta in arte medica, typis mandavit, & viginti circiter exemplaria curavit imprimi, ut amicis quoque inserviret. Quum autem postea in *miscellaneis curiosis* inveniretur idem ille tractatus, sed inepta mole inutilis, genuinum hunc elenchum non tantum amicis, sed & publico communicavit; unde postea omnibus eius operibus annexus fuit ille tractatus. Si iam conferatur descriptio rachitidis (1), quae in hoc tractatu habetur cum habitu corporis puerorum, quibus abdomen post febres longas autumnales intumuit, ingens occurret diversitas, & evidentissime patebit, binos hos morbos esse omnino diversos. Dein & patet, *Sydenhamum* non eandem commendasse curationem in utroque malo. Leguntur enim ibi sequentia: *In tumoribus infantum ventres occupantibus, ab evacuationibus nimis procedentibus, sanguis & viscera herbis corroborantibus confortentur, ut in vera rachitide, nisi quod axillae etiam utraeque inungantur, at non artus.*

Quantum ad *Bootium* attinet, inveni (m) quidem *Arnoldum Bootium* scripsisse tractatum de affectibus omissis editum Londini 1649 in 12°; sed inter titulos morborum, de quibus egit, non inveni rachitidem, nec hunc auctorem reperire potui, dum haec scriberem. Quum autem secunda editio *Glissonii* de hoc morbo fuerit anni 1650, credibile est, hunc auctorem vidisse primam editionem *Glissonii*. Dicitur & ille *Bootii* tractatus editus fuisse una cum *Petri Borelli* historiarum & observationum medicarum centuriis IV Francof. & Lips. 1676, sed mala fortuna *Borelli* editionem illam tantum habebam ad manus, quae Parisiis anno 1656 prodiit, in qua ille tractatus *Bootii* non invenitur. Hinc illud testimonium de rachitide prius in Galliis familiari, antequam hunc morbum in Anglia observavit *Glissonius*, uti asserit *Zeviani* (n), in medio relinquo, quum in loco citato tantum legantur sequentia: *Morbum non in Anglia dumtaxat & Hybernia, sed & in aliis quoque regionibus grassari verisimile est &c.* *Boot. de affectibus omissis cap. 12.* Ibi saltem nulla fit mentio Galliae.

Illud autem testimonium, quod ex *Boyle* (o) adducitur, nullo modo docet, quod negaverit, rachitidem esse morbum novum, sed tantum, quod nihil hic affirmare vel negare voluerit. Praeterea egregius ille vir nec medicus erat, &

per

(1) Dissertat. epistol. pag. 778, 779.

Abrahamo Mercklino pag. 88.

(o) De utilitate philos. experim. sect. V pag. 270.

(m) Lindenius renovatus a Georgio

(n) De rachitide pag. 33 & in notis.

per transfennam de hoc morbo loquitur, ut commendet utilitatem *florum colocotharis* in hoc morbo curando; de quo remedio postea dicitur.

Mirum certe videri debet, Anglos medicos solos obstupuisse novitate rei, dum rachitidem videbant, quam certe non perfunctorie examinaverunt; dum quidam ex Germanis medicis audacter asseriebant, nullos novos nasci morbos, sed omnes humani generis calamitates *veteribus non solum utique introitusse, sed iam ante Hippocratis tempora mortale hominum genus afflixisse creduntur simul ac demonstrantur, licet aliis atque diversis nominibus indigitati* (p). Novi quidem, quosdam medicos in hac opinione fuisse, sed demonstrationem ignoro. Nec scio, ante Hippocratis tempora existisse vetusta monumenta, quae ad nos pervenerunt, ex quibus probari posset, omnes morbos, quos fera posteritas vidit, etiam in remotissima antiquitate cognitos fuisse. Ubi de *variolis, morbis epidemicis, lue venerea* egi, talia credo me attulisse argumenta, quae contrarium probant.

Dum autem *celeberrimus Boërhaavius* de hoc morbo scripsit, non renovavit de rachitidis novitate sententiam, quae iam fere exsulabat (q); sed pluri apud Batavos & alibi medici idem credebant. Verum quidem est, quod medio fere labente seculo decimo sexto statuatur, rachitidem apparuisse, sed novi, hoc per errorem factum fuisse, & ideo in textu correxi. Ratio haec est: dum notis numeralibus exprimitur seculum, manet nomen seculi elapsi toto decursu seculi sequentis, & hinc facilis error nascitur, dum literis Romanis cifrae Arabum describuntur. Novi enim certo, optimum praecceptorem circa epocham rachitidis eiusdem cum *Glissonio* fuisse sententiae, neque hoc tempus rachitidis voluisse propinquius reddere origini luis venereae, ut credidit egregius *Zeviani* (r), quia in historia huius morbi notaverat §. 1482, illum magis infestum esse his, quorum parentes tibi venerae & iteratis gonorrhoeis multum obnoxii fuerant. Sed notari meretur, quod §. 1488, ubi causam proximam rachitidis describit, non affirmet, ad causam proximam rachitidis concurrere luem veneream, sed dubii instar proponat sequentia: *Latente forte leni labe venerea permista*. De hac re postea dicendum erit. Nunc pergendum ad reliqua.

Tota autem lis illa componeretur statim, si constaret antiquiores medicos descripsisse morbum, licet alio nomine indigitatum, qui rachitidis symptomata haberet illa, quae sollicita observatione huius morbi per celebres medicos facta hodie cognita & descripta habentur illo ordine, quo se mutuo sequuntur in morbo incipiente, crescente, adulto. Sed quantum novi, hoc hactenus demonstratum non fuit.

Egregius medicus *Navier* (s) in pulchro tractatu de mollitie morbosa ossium tale exemplum adfert de auctore medico, qui circiter seculo integro ante epocham dictam rachitidis scripsit, & hunc morbum sic creditur descripsisse,

(p) Zeviani de rachitide pag. 34 in notis.

(r) Ibidem pag. 36.
des os. pag. 24.

(q) Ibidem pag. 35.
(s) Observat. theor. & pratiq. sur l'amollissement

scripsisse, ut nullum dubium superesse possit, quod illum cognoverit, licet ad cachexiam retulerit, nec aliud quoddam singulare nomen ipsi dederit. *Ioannes Baptista Theodosius* Bononiensis medicus scripsit medicinales epistolas, quas filius eius *Philippus Theodosius* post patris obitum collegit, & *Cardinali de Caesarinis* dedicavit nonis aprilis 1541. Prodierunt in lucem Basileae apud Episcopium iuniorem mense martio 1554. Epistola autem quadragesima secunda (1) in fronte habet sequentia: *Pro puero ex cansri & hum. multis malis affectibus laborante consilium*. En morbi descriptionem: *Eius temperamentum declinat ad frigidum & humidum, ex quo color totius cutis pallidus redditur, ita ut ad cachexiam tendere videatur, & multae in eo cruditates generentur. Affectus est debilitas virtutis motivae, ita ut, quum mensium iam septendecim sit, non possit ullo modo se movere, nec stare, & quum in ulnis a nutrice defertur, vix caput potest erectum tenere. Symptoma aliud omnium saevissimum est vertebrarum trium in costis notis ad exteriora declinatio, & est modus gibbositatis, & in modum arcus costae etiam incurvari videntur. Si quis haec conferat cum rachitidis signis diagnosticis, quae §. 1485, 1486, 1487 enumerantur, videbit facile, magnam esse horum signorum inter se diversitatem. Nulla fit mentio in textu hoc tumoris abdominis, protuberantiae ossium ad iuncturas, nec praematuri ingenii acuminis, nec appetitus & digestionis bonae satis &c. Imo costas in arcus incurvari in hoc puero dicitur, quum in rachitide thorax ad latera compressus sit, & sternum in acumen assurgat nodosis costarum extremis.*

Antiquiores medicos observasse cachecticos pueros, & gibbosos, & debiles, nemo dubitavit unquam, sed illos novisse morbum, quem hodie rachitidem vocamus, haecenus demonstratum non est. Quum autem plurima militari videantur pro morbi huius novitate, liceat mihi hanc opinionem sequi, donec meliora & certiora edoctus fuerim.

§. 1481. **I**nfantibus ille nunquam connatus, raro ante nonum aetatis mensem, vix unquam post biennium vitae, sed spatio hoc medio frequens accidit.

Rachitis vel nunquam, vel admodum raro connascitur, nec memini me unquam vidisse recens natum, qui hoc morbo iam laborabat. Licet enim parentum vitia, uti paullo post dicetur, prolibus talem corporis dispositionem concilient, ut facilius hoc morbo corripiantur, rarissime tamen accidit, ut rachitis in actum erumpat ante foetus partum. Quum autem *Glissonius*, & alii medici Londinenses invigilarent huic morbo observando, scripsit sequentia (u): *Testatur aliquis nostrum, se semel, & semel tantum vidisse puerum recens natum hoc morbo afflictum. Atque in eo spina dorsi, & collum, adeo debilia, ut nulla ratione valuerint grandiusculum caput sustinere. Obiit*
hic

(1) Theodosii epist. medic. pag. 250.
pag. 172.

(u) Glissonius de rachitide cap. XV

hinc intra tres menses post partum. Quibus patet, cum gravissime fuisse affectum. Unde & postea, ubi de prognosticis rachitidis signis agit (v), statuit absolute sequentia: Morbus hic proprie natus, sive qui ante partum invadit, periculosissimus est, & rarissime si unquam in sanitatem terminatur. Quo citius a partu, hoc est, quo iuniores, hic morbus invadit, eo ceteris paribus periculosior est; tanto enim debiliores sunt vires. Similiter aetate grandiores iunioribus, pedibus incedentes non incedentibus facilius curantur.

In opere posthumo celebris *du Verney* (x) statuitur, rachitidis morbum plerumque invadere quinto vel sexto a nativitate mense. Non quidem negari potest, quod hoc tempore quandoque incipientis morbi vestigia observata fuerint, sed plerumque serius morbus incipit, imo, uti ad §. 1486 dicetur, satis frequenter morbus pueros aggreditur, postquam iam coeperint ambulare, & signum morbi habetur fere primum, quod incessus in his fiat tardior & infirmior, donec aucto malo debilitati perpetuo decumbere cogantur. Si nulla signa rachitidis se manifestaverint ante vitae biennium, morbi huius periculum evaserunt plerumque, & ossa iam adeo solida evaserunt, ut corporis pondus sustinere possint, absque eo quod incurventur facile. Accedit, quod agiles maxime sint infantes hoc aetatis tempore, & perpetuo fere corpus moveant, nisi a severis custodibus quiescere cogantur: unde maior firmitas & robur corpori conciliatur. Unde etiam ad curam morbi gestationes, concussiones, oscillationes, unctiones, frictiones commendantur, donec propriis viribus corpus movere possint; de quibus ad §. 1489 agerur.

§. 1482. **M**axime autem infestus habetur proli, cuius parentes laxa & debili conditione corporis, otiosi, molles, opipara mensa, cibis pinguibus, saccharatis, paucio pane, vinis dulcissimis, & aqua multa calida usi, morbis chronicis, venere, aetate exhausti, tabi imprimis venereae, & iteratis gonorrhoeis multum obnoxii, effoetam ferme genituram impenderunt generandis liberis.

Dum medici omni cura examinabant omnia, quae morbum praegressa fuerant, ut indagarent morbi causas, viderunt, illos infantes imprimis rachiticos fieri, quorum parentes debilioris constitutionis erant, & molli in otio languidam vitam trahebant vix corpus moventes, dum simul opipara mensa quotidie invitabat, ut ultra satietatem manducarent. Unde *Glissonius* (y) statuit, morbum hunc potissimum infestare generosorum cunas, praesertim eorum, qui molliter vivunt, deinde eorum, qui sedentariam & securam vitam agent:

(v) *Glissonius* de rachitide cap. XXIII pag. 285.
des os tom. II livre III chap. I pag. 289.
pag. 286.

(x) *Traite des maladies*
(y) De rachitide cap. XXIII

agunt. Minime omnium cunas eorum, qui mediocres sunt fortunae, & qui laboribus assueti sunt, per quos sibi & suis necessaria ad vitam sustentandam comparare possunt. Infimae enim plebis infantes saepius rachitide afficiuntur, dum una cum parentibus minus congruo victu ob penuriam uti coguntur, simulque frigidas humidas domunculas inhabitant non satis defensi ab aëris iniuriis; quod in hoc morbo nocere quam maxime postea dicetur.

Multi ex nobilibus, venatu, equitatione, pilae lusu, aliisque corporis exercitationibus liberi manent ab illis malis, quae lauta convivium & quotidianas fere comestiones tandem sequi solent; sed in amabili sexu praecipue a tali vivendi genere enervantur omnia, dum & longiori somno indulgere simul solent, & sedentariam vitam agunt inertes torpentes otio. Sapiens Lycurgus, uti alia occasione ad §. 1291 notavi, futurae progeniei curam habens mandavit, ut corpora virginum cursu, luctu, discorum & telorum iactu exercerentur, ut & foetus radix validum in valentibus exordium sumens germinaret melius. Sic cavit, ne molles & deliculae mulieres, licet robustis & validis iungantur viris, debilem & morbosam prolem in lucem ederent.

Saccharatis. An saccharum adeo noxium sit sanitati, ut quidam voluerunt, saltem dubitari potest. Celeberrimus Boërhaavius (z) habet sequentia de mirabili hoc corpore, quod vix sibi simile habet. Saccharum in corpore humano naturali latice dilutum lixivium praebet saponaceum, quod oleosa, viscosa, vi vitae adjuvante, dissolvit; hinc pituitam nunquam generat, sed dissolvit, nec bilem auget, aut in illam convertitur, sed aperit, attenuat, dividit. Interim tamen olea nimis solvendo macilentiam inducere potest; ut & attenuatione nimia debilitatem producat, & laxitatem nimiam. Quare & rachiticis & scorbuticis nocuisse visum. Paulo ante monuerat (a): Sine culpa male audit saccharum quasi noceret hominum saluti, quum nunquam hoc probatum fuerit. Ob nimiam vim solventem forte culpari posset, si nimia eius copia sumeretur. Memini me legisse olim de Bernardo Costero (b), egregio iuriconsulto Batavo, qui sedentariam vitam egit, sed simul sobrie admodum vixit; dulcia autem in cibo & potu amavit adeo, ut tantam copiam sacchari absumferit solus, quae quinque vel sex aliis hominibus suffecisset, nec tamen inde unquam nauseam sensit, vel biliosas eructationes, nec morbis obnoxius vixit, sed ultra nonagesimum annum, senio exhaustus non morbo, in lecto mortuus inventus fuit. Plura exempla hominum, qui sacchari ac mellis ingenti copia usi fuerunt, alibi (c) habentur, & tamen longaevis sanique fuerunt.

Salve risit optima mater morosum medicum, qui praescripserat mixturam paucarum unciarum, quae unciam unam syrupi continebat, dum simul se-vero vultu monuerat, ne vel minimam sacchari miculam daret aegrotulo, si filium servatum vellet. Non meminerat medicus, in omnibus syrupis officinalibus duas tertias partes adesse sacchari.

Mul-

(z) Elem. chemiae tom. II pag. 160.
Verhaal &c in de Voorreeden.
Londin. 1715, in 8.

(a) Ibidem pag. 139.

(b) Historisch

(c) Slare de saccharo & lapid. Bezoar.

Multo evidentior noxa sanitatis percipitur in illis, qui perpetuis aquosis potibus corpus debilitant; qualis mos pessimus apud Batavos invaluit; dum una, quum vitae sedentariae indulgent, tota die potibus Asiaticis, ex baccis Caffae aut foliis theae paratis abutuntur. Vidi tales, qui toto anno nec aquam frigidam, nec cerevisiam, nec vinum potabant, imprimis dum celebris olim apud Batavos medicus *Bontekoe*, & eius sequaces inculcabant omnibus, nullum praestantius esse in morbis remedium, nullum efficacius sanitatis conservandae praesidium, quam si corporis humoribus, potibus tepidis copiosis, conciliaretur maxima fluiditas, ut liberrime per omnia vasa moveri possent. Unde chlorosis frequentissima, abortus frequentes, fluor albus, languores puerperarum &c. toties fastidium pariebant medicis, ubi vix curatae mulieres de novo his potibus tepidis indulgebant, sicque recidivam patiebantur frequenter. Quum autem saccharum male audiret apud multos, novi plures, qui omnino ab hoc abstinebant, vel saltem quam parcissime utebantur.

Morbis chronicis, venere, aetate exhausti. Tales parentes debiles, morbosos, languidos infantes gignere, nemo dubitat. Unde inter signa sanitatis optima numeratur (*d*), si quis natus sit parentibus sanis, vegetis, plenae aetatis, rara sed fervida venere utentibus. *Lycurgus*, qui validis exercitationibus firmabat virginum corpora, antequam viris iungerentur, voluit, ut recens nupti non cohabitarent, sed clam & furtiva quasi venere uterentur tantum, adeoque rara & fervida. Talem curam gessit robustae & bellicosae posteritatis. Facile patet, qualis proles exspectanda sit a decrepitis, uti & ab illis, qui in ipso aetatis vigore libidine ac perditissimo vivendi genere exhausti coniugia ambiunt, dum ante trigessimum annum iam imbelles senes lectissimas virgines turpiter decipiunt.

Tabi imprimis venereae &c. Tota historia luis venereae, de qua praecedenti capitulo fusius actum fuit, docuit, quam multiplicia mala in tetra hoc morbo contingant partibus genitalibus utriusque sexus; si iam cogitur, humorem genitalem foedo tabo venereo allui, partemque contagii cum illo simul abripi, misceri, facile intelligitur, qualis progenies a talibus parentibus exspectare poterit respublica. Certum est, lue venerea infectos ex utero materno prodire infantes saepius, qui nutricibus traditi inficiunt miseris, illae maritos; cuius calamitatis exempla plura recensita fuerunt. An vero tales infantes citius aut peius rachitide afficiantur, quam alii, nondum videtur penitus constare. Rachitis enim, uti postea patebit, diversus a lue venerea morbus est; qui & facilius curatur, & longe aliam sanandi methodum requirit, quam lues, qua infecti nascuntur infantes, non autem rachitide; quae vel nunquam, vel rarissime a nativitate incipit, sed notabili postea tempore se manifestare solet. Lui congenitae rachitidem succedere posse, nullus dubito; sed & certus sum, sanissimos, dum nascebantur, infantes rachitide correptos fuisse, licet nullum omnino nec in illis adesset luis

(*d*) H. Boëhaave institut. medic. §. 885, 1.

luis vestigium usquam in corpore, nec in parentibus ullum signum praegressae olim luis inveniretur.

Unde dum constat, luem & frequentes gonorrhoeas sic enervare quandoque totum generationis apparatus, ut effoetam ferme genituram impendant miseri procreandis liberis, videtur concludi posse, sed nullo modo certum est, quod & inde pendeat origo rachitidis. Praeterea lues venerea integro seculo antiquior est rachitide. Forte hoc verum esse posset, vitia parentum, hac paragrapho recensita, posse sic disponere infantes, ut in rachitidem incidant etiam a levioribus causis, quas firmiore corpore donati proprio robore superasse potuissent.

Quantum autem ad rachitidem prolium faciat laxa, debilis, mucosa materni corporis dispositio, docet sequens observatio (e). Agebat celebris auctor, ut monet (f), de fluore albo simplici, nulla acrimonia venerea &c. admista, qualis in laxis, mollibus, otiosis, & opipara mensa fruentibus, toties occurrit. Monebat, tales mulieres, nisi integre curentur, antequam nubant, facile abortiri, si conceperint. Dum felici arte cavebatur abortus ita, ut foetus ad maturitatem perveniret, notavit sequentia: *Tales autem feminae pariunt plerumque infantes crassos, pingues, robustos, & hi tales manent per plures menses; postea vero emaciantur, lassi fiunt & membra pendula gerunt; tandem subsequitur pessima rachitis, quae raro huc usque sanari potuit.*

§. 1483. **U**bi vero nutricem iisdem affectam malis nactus est, magis augetur infanti praecoci incremento morbus.

Quum recens nati infantes solo fere lacte ex uberibus ducto vivant, patet facile, quod si victum praebat infanti nutrix, in qua similia vitia occurrunt, ac praecedenti paragrapho enumerantur, tunc potius mutanda foret nutrix, ut ingruenti malo obex ponatur. Quamvis autem semper hortari soleam matres, ut propria largiantur prolibus ubera, si sanae fuerint ipsae, tamen in hoc casu sanae & robustae feminae lac praefeream materno, si illa inertis otio vitam ducat, debilis sit corpore, & a levi etiam animi affectu turbetur tota. Saepius rachitis nobilium cunas aggreditur; hinc ex pluribus oblatis optimam eligere poterit peritus & prudens medicus; de qua re dictum fuit in *capitulo* de morbis *infantum*. Sed quum ut plurimum tardius rachitis ingruere soleat, saepius ablactandi tempus adest, antequam rachitis incipiens magnum progressum fecerit, etenim satis lente incedit, & in initio, a plebe saltem, non tam cito cognoscitur.

§. 1484.

(e) Anton. Storck ann. medic. secund. pag. 215.

(f) Ibidem pag. 211.

§. 1484. **I**nprimis si frigidius, humidiusque tractatur; aquosis, mucosis, crudis horaeis, piscibus, farinosis azymis, & saccharatis pascitur; febre autumnali intermittente, morbo chronico, vel acuto diu laboravit; a scabie, herpete, ulceribus suppressis male curatus; balneo, fotu, linimentis, unguentis, vaporibus humidis enervatus; perpetuae quieti in sella perforata addictus nudato inferius corpore.

Consideranda iam sunt illa, quae praecedere observantur rachitidem incipientem saepius, & illum morbum iam praesentem augment insigniter.

Si frigidius humidiusque tractatur. Nimis humidus aer laxat, solvit, debilitat fibras; ob perpetuam respirationem talis aer pulmones afficit, serum pulmonum retinet, auget, accumulatur, & illorum perspirationem prohibet (g); quum autem cellulae pulmonum aëreae, si evolutae forent, totam corporis superficiem extensione superarent multum, hinc magna admodum per pulmonem perspiratio. Si iam humido aëri simul frigus se iungat, serosae colluvies metuendae sunt & in pulmone, & in ipsis thoracis cavis; uti antea, dum de pectoris hydrope agebatur, pluribus dictum fuit. Haec videtur una ex causis esse, quare toties pectoris vitia comitentur rachitidem.

Unde etiam fit, ut rachitis non tantum generosiorum cunas, sed & pauperum tabernas pulset, dum inopia pressi nec cubicula calefacere, nec linthea infantum debito modo exsiccare possunt. Si iam miseri tales in locis humidis & uliginosis habitare cogantur, augmentum malorum sequitur. Postea, ubi de cura huius morbi agetur, patebit, quantum prodest aer calidus & siccus: si enim humiditati accedat aestus, in putredinem omnia citotendunt, & vix non certa perniciēs imminet.

Aquosis, mucosis, crudis horaeis &c. Omnia enim haec laxant, debilitant, & ultimo effectu enervant actionem viscerum primae coctionis. Sponte patet, vitiosum talem victum tantum locum habere posse in adultioribus iam pueris, quum iunioribus lac nutriceis sufficiat. Solent quidem mulierculae lactentibus infantibus, imprimis si famelici fuerint, dare subinde pulticulas ex farina & lacte, imo quandoque misellos infarciunt, dum quemvis eiulatum infantum oblata pulticula sedare tentant. Dum autem farinosus lentor non attenuatur per coeptam fermentationem, ut in pane conficiendo fieri solet, brevi totum abdomen glutine collecto infarctum tumet, & miserrime languent infantes. Piscium usus damnatur imprimis ideo, quod in debilioribus naturam suam sequantur, & facile putrescant. Praeterea in pluribus piscibus copia pinguis olei adest, quod facile rancescens, & acre redditum insigniter nocere poterit.

De sacchari usu ad §. 1482. dictum fuit. Notavit tamen *Glissonius* (h) sequen-

(g) H. Boërhæve instit. medic. §. 748.

(h) De rachitide cap. XXI pag. 272.

quentia: *Observatum est, hoc morbo laborantes dulcia, ut syrupos, tum bellaria, multoque saccharo aut melle condita, quae aliis pueris in delitiis esse solent, averfari.* Dubitare videtur, an forte haec illis noxia sint; quod humores incrassarent. Saturatissima sacchari solutio, syrupus nempe, lentorem habet; sed si syrupo addatur quarta tantum aquae pars, illico diffuit lentore sublato, & uti dictum fuit, saccharum solvit atque attenuat, non incrassat.

Febre intermittente autumnali &c. Talia mala debilitando iuniorum corpora ad rachitidem illos disponere posse, videtur admodum probabile; imo videtur hoc medicos induxisse, ut crediderint, rachitidem non esse annumerandam novis morbis, sed semper genus humanum infestasse, licet alio nomine, quum post alios morbos chronicos, & post febres diuturnas abdomen in iunioribus tumere observetur, quod idem rachiticis pueris solemne est.

Verum ad §. 1480 pluribus demonstrare conatus fui, optimum in dignoscendis morbis iudicem *Sydenhamum* multum discriminis posuisse inter ventris tumorem, qui febres longas in iunioribus sequi solet, & illum, qui rachitidem comitatur. Monet enim de hac re sequentia (i): *Observatu non indignum est, quod, quum febres autumnales teneram aetatem diu cruciarint, nulla spes sit easdem abigendi, donec abdominis regio, circa lienem praecipue, indurari atque tumesceri coeperit: iisdem enim gradibus, quibus hoc symptoma supervenerit, febris etiam fugam meditatur.* Neque forte ex meliori prognostico aliquo morbum hunc brevi abiturum dixeris, quam si sedula observatione suboriri hoc symptoma perspexeris. Simul monet, dum febres autumnales praedominium obtinent, tunc tumores illi tangentis digitum non aliter feriunt, quam si materiam aliquam continerent in scirrhum induratum, quum qui aliis annis similiter contingit, tactum ita afficit, ceu tensio tantum foret hypochondriorum a subiectis flatibus. Unde etiam in compendio, quod in usum filii sui medici scripsit *Sydenhamus* (k), dum enumerat rachitidis signa diagnostica, legitur: *Abdominis repletio, hypochondriorum tensio.*

A scabie, herpete, ulceribus suppressis male curatus. In iunioribus saepius cutis eroditur acri fero; & frequentius sic afficitur cutis capillata capitis, quae incipit cum pruritu humescere; unde perpetuo caput affricant pulvinaribus lecti, vel aliis obviis. Quum in initio talis mali subacidus satis nauseosus odor percipiatur, hinc voluerunt quidam tales cutis eruptiones dictas fuisse *acores*. Postea incipit rubescere cutis, & granulosa fieri, tunc vocaverunt *herpetem miliarem*; quia & proserpit malum, & ex cute quasi grana milii prominent. Vocaverunt alii *herpetem ficosum*; quia, uti in ficu discissa apparent femina parva rotunda, sic & in cute talia tubercula. Augetur tunc feri effluxus, quod in foedas crustas brevi concrefcit, quae aliquando satis densae fiunt, pluribus foraminulis pertusae sunt, & lentiori iam humido transitum permittunt adhuc utcumque; sed illud crustae undique haerere incipit, illiusque crassitiem auget; tandem sub his crustis ferum ex cute prorumpens colligitur, putrescit, cutim erodit, haecque in ulcera profunda degenerat,

(i) Sect. I, cap. V, pag. 121, 122.

(k) Ibidem pag. 778.

rat, quae sanie acrem foetidissimam plorant, & uti tinea vestem, sic cutim ichor destruit; unde & *tinea* solet vocari. Alia occasione ad §. 586 edixi, quod servaverim bregmatis ossa infantis erosa penitus ab hac sanie, quae, licet mundata, eundem foetorem pluribus adhuc mensibus spirabant, qui intolerabilis omnibus videbatur, dum miser infans viveret.

Omnibus notum est, quam difficilis cura sit huius mali, ubi ad illum gradum pervenerit, ut ipsa capitis ossa afficere iam coeperit, & quam funesti effectus metuendi sint, si imprudenter acris huius ichoris effluxus supprimatur.

Imprimis hoc nocuisse iunioribus, qui ad rachitidem proni erant, testatur *Glissonius* (1). Ad haec, quod intempestivam impetiginis, aut scabiei suppressionem sequatur, ut frequenter observavimus, quando, rursus erumpente scabie, atque pruritu excitato, indeque aucto in externis membris calore, tales pueros facile restitutos vidimus. Quod & postea confirmat alio loco (m), ubi signa prognostica colligit: *Scabies, & pustulae in cute, pruritusque huic morbo super-venientes ad curam eiusdem multum conferunt.*

Balneo, fotu, linimentis, unguentis &c. Patebit ex sequentibus, in rachitide omnia solida corporis emolliri, flaccescere, ne quidem ossibus ipsis exceptis, dum simul fluida degenerant in cacochymiam inertem, mucosam, frigidam. Verum omnia hic recensita in textu, si diu continentur, corpus sani infantis flaccidissimum reddunt, & enervant, adeoque talem dispositionem inducunt, qui morbo huic favet, & si haec iam adsit in corpore, augebunt illam brevi. Patebit autem, ubi de cura huius morbi agetur, contraria his prodesse; aërem nempe siccum, & calidiusculum, vestes siccas calefacientes, frictiones siccas &c.

Perpetuae quieti in sella perforata &c. Nihil magis noxium est rachiticis, uti & infantibus ad hunc morbum dispositis, quam si perpetuo in sellis talibus perforatis federe cogantur. Obtinet hic mos in pluribus locis, praecipue apud plebem, cui res angustior domi. Commodum hoc matribus est, dum sic domesticis laboribus operam dare possunt, & reliquae familiae curam habere, simulque cavetur, ne urina, & fecibus alvinis tot conspurcentur lintea. In hunc finem nudato inferiori corpore imponuntur sellae perforatae, dum simul omnis ambitus huius machinulae undique clausus est, ut frigus arceatur a nudis partibus. Truncus corporis per superiorem partem emarginatae tabulae cum artubus superioribus, & capite eminent; tabulae imponuntur crepundia, ut sine taedio sic cistulae inclusus infans maneat per horas, nec importuno eiulatu matrem a laboribus avocet. Hyberno tempore pedibus ignis supponitur, ne frigescant infantes. Sic inferior trunci pars cum artubus inferioribus in aëre calido haerent perpetuo, & quidem repleto vaporibus exhalantibus ex corpore infantis, eiusque urina, & fecibus accumulatis in receptaculo, quod sellae perforatae supponitur. Quum autem rachitis vel in ipso sui initio assiduam sedendi voluntatem faciat, per integrum fere diem in hac machina sedent quietissimi, & dum inde eximuntur, tetra mephitis undique dispergitur per

(1) De rachitide cap. V, pag. 36.

(m) Ibidem cap. XXIII, num. 27, pag. 289.

per aëra, quem inspirare debent miselli. Inde patet facile, omnia mala vel ex hac sola causa in rachiticis pueris multum augeri.

§. 1485. **C**ognoscitur morbus hic incipiens in his, qui nondum incedunt, 1 ab aetate, 2 a causis praegressis, 3 a fratribus, sororibus simili malo captis, 4 a tumore flaccido capitis, & faciei, 5 a cute laxa, 6 a tumore abdominis, 7 a macilentia reliquarum partium, imprimis musculorum, 8 a protuberantia epiphyseon ad iuncturas radii, ulnae, humeri, genu, tibiae, fibulae, 9 a magnitudine arteriarum, & venarum iugularium, dum reliquae decrescunt.

Sequitur, ut indagentur illa signa, quae demonstrant, morbum incipere, ut statim tuta, & efficax medela adhiberi possit, ne morbus pergat incrementum. Ceteris enim paribus eo facilius morbi sanantur, quo minus invaluerint tempore. Quum autem, uti ad §. 1481 dictum fuit, diverso vitae tempore morbus incipiat, hinc primo agetur de signis rachitidis incipientis in infantibus, qui nondum incedunt.

1 De hac re iam dictum fuit.

2 Et illae hactenus enumeratae fuerunt, tam quae in parentibus, & nutricibus observari potuerunt, quam quae in ipso infante occurrebant.

3 In disputatione medica, quam *Argentorati* anno 1754 habuit egregius *I. Petrus Buchner* de rachitide perfecta, & imperfecta legitur (n) de undecim prolibus rachiticis genitis ab eadem matre, quae scrophulosa erat, & quadragesimo aetatis anno facie verulam, & effoetam mentiebatur ita, ut miraretur medicus illam de mensium anomalia conquerentem. Saepius contingit, plures in eadem familia rachitide laborare, licet non omnes, uti in raro hoc casu contigit. Quum autem pater & ante, & quamdiu genuit, inconcussae semper sanitatis fuerit, matris morbus scrophulosus solus inter causas praedisponentes (vide §. 1482) poterit recenseri; cui tribui posset numerosae prolis morbus. De reliquis enim causis eodem loco recensitis nulla potest esse suspicio facile, quum aerumnosam vitam egerint hi coniuges, inter illos numerandi, quos vitam merendi difficultas conterit, & consumit.

Tales casus non sine aliqua ratione suspicionem fecerunt, an non per contagium ex uno in alium transfret rachitis. Morbus enim ille, veteribus non descriptus, occidentales Angliae partes invasit primo, & intra paucos annos per totam Angliam, dein & per alias regiones dispersus fuit.

Alia occasione ad §. 1382 notavi, morbos posse nasci in homine a causis manifestis, quarum causarum illi morbi effectus sint; & tamen per hos morbos sic mutari corpus hominis aegri, ut per contagium iisdem morbis inficiat alios homines, qui non expositi fuerant causis illis manifestis, a quibus ille aeger morbum sibi contraxerat. Contagium ergo nascitur in humano corpore illo

tem-

(n) Disputat. ad morbor. histor. opera Halleri tom. VI, pag. 285.

tempore, dum morbus adest absque contagio natus, & per hoc contagium natum semel latissime morbus disseminari poterit. Pluribus eodem in loco hanc rem deducere conatus fui.

Forte & contagii in rachitide suspicionem possent augere illa, quae sequuntur. Celebris artis chirurgicae professor (o) Florentiae disseccuit cadaver nobilis pueri biennalis rachitide mortui, & remoto sterno invenit totum pulmonem tectum lamellis albis, figurae irregularis, magnitudine monetae (*un giulio*), substantiae subpolyposae, laxae adhaerentis pulmoni, ita ut quaedam ex his lamellis sponte ceciderint in cavum thoracis.

Celebris in arte nostra vir, & utilissimis observationibus notus (p) invenit in cadaveribus illorum, qui perierant ex febribus contagiosis, in hoc, vel illo corporis cavo largam puris collectionem. In uno cadavere hominis, qui undecima *febris flavae* die mortuus erat, in abdomine nihil praeternaturalis invenit, nisi quod bilis fuerit utcumque spissior, & grumosa; sed in sinistro thorace aderat aquae flavescentis copia, cui innatabant largae portiones crustarum flavescentium, sive glutinis, quod perfecte referebat pelliculam illam, quae tegebat sanguinem venae sectione e brachio eductum. Lamellae illae referebant substantiam membranaceam, quae incipiebat converti in gelatinam purulentam. Similes laminae externam & internam pleurae superficiem, uti & externam membranam pulmonis tegebant, in quibusdam laxae adhaerentes, in aliis firmissime.

Quum ergo in morbo, qui manifeste contagiosus erat, illae lamellae modo descriptae in cavo thoracis, & in pulmonis, ac pleurae superficie invenirentur, & in rachiticorum cadaveribus adessent similes, hinc saltem aliqua suspicio subnasci potuit, an non & rachitis se per contagium propagaret. Videri possunt & illa, quae habentur ad §. 1409, ubi de contagio morborum epidemicorum actum, & demonstratum fuit, posse causam communem, in aëre haerentem epidemicos morbos producere, & quidem mali moris, qui plures quidem afficiunt eodem tempore, nec tamen ex uno homine in alium transeunt communicato contagio.

Glissonius (q), de hac re disputans, non videtur multum alienus fuisse a contagii suspicionem, dicens: *Forte equidem nonnullam leviusculam inclinationem alteri corpori possit imprimere; imo interdum ipsam forte morbi invasionem in corpore insigniter ad eum praedisposito acceleret, aut promoveat, neque tamen propterea nomen morbi proprie contagiosi mereatur.* Postea de industria in hanc rem inquirens observavit frequenter pueros, seu coetaneos, seu prope coetaneos in iisdem aedibus nutritos, quorum unus, aut alter hoc morbo afflictus fuerit, dum alius, aut plures eorum minime laborarent. Imo novimus pueros non tantum communibus aedibus, assidueque mutua societate gaudentes, sed & quotidie communi mensa, & lecto utentes, quorum alter hoc male affectus socium convictus, & concu-

bi.

(o) Anton. Benevoli dissertazioni, e osservazioni ec. pag. 246, 247.
Lind' two papers on fevers and infections pag. 95, 96.
cap. XVI, pag. 183, & seq.

(p) James
(q) De rachitide

bitus nullo modo infecerit: quod sane vix videtur contingere potuisse in morbo proprie contagioso.

In thesauro rerum naturalium regis Galliae (r) a summis in historia naturalis viris, *Buffon* & *Aubenton*, descripto, quem sera mirabitur posteritas, describitur & delineatur species canis, quem ob humilem staturam *Basset* vocant, licet longitudo corporis satis insignis sit. In horum canum sceletis quandoque deformitas in ossibus extremorum anteriorum invenitur, & tunc vocantur *cruribus tortis*. Simile in ossibus extremorum vitium observatur in pueris rachiticis. In reliquis sceleti talis canis ossibus nulla apparet deformitas; imo & in substantia ossium horum deformium nullum observatur vitium, sed sanissima sunt; quum e contra in rachitide ossium substantia a naturali statu manifeste degeneret. Hinc dubitat celeberrimus *Aubenton*, an non primi canes in hac specie laboraverint rachitide, quae huic deformitati originem dedisset, & dein sensim evanido hoc morbo mansisset effectus, ossium deformitas nempe, ad posteros translata iure haereditario. Imo credere videtur, infantes, rachiticis parentibus natos, eandem corporis deformitatem per longam generationum seriem traducere posse post morbum iam curatum superstitie manente tali deformitate. Ast, quantum novi, in humano genere hoc nondum observatum fuit.

4 In omnibus rachiticis observatur, quod caput iusto maius sit, & facies magis tumeat, quam requiritur, proportionem habita ad reliquas partes corporis; saepe satis bonus faciei color manet; sed semper adest simul laxitas. Illi, qui voluerunt, rachitidem veteribus medicis cognitam fuisse, licet alio sub nomine descriptam, crediderunt, quod apud illos sub hydrocephali titulo latuerit, & a magnitudine capitis, quae semper hunc morbum comitatur, hoc probare conati sunt. Aliquoties rachiticos hydrocephalo laborare certum est; sed in pluribus caput proportionaliter maius est, licet nulla seri hydropici copia adsit. Praeterea hydrocephalo decumbentes fiunt hebetes & obliviosi, dum copia extravasatae aquae augetur, quum e contra, uti sequenti paragrapho dicetur, rachitici praemature ingenii acumine, & sensuum sincero exercitio, a coaetaneis distinguantur.

Omnes auctores, qui de hoc morbo scripserunt, mentionem fecerunt illius magnitudinis capitis auctae. Imo *Glissonius* (s) testatur, quod in omnibus hoc morbo extinctis, quos haecenus viderat, obtinuerit aucta haec capitis moles, unico tantum excepto, qui simul cum hoc affectu suppuratos habuit pulmones, & phthisi confectus est. Sed & ille habuit per totum fere morbi decursum caput maiusculum, faciemque plenioram. Quatuordecim vero ante obitum diebus subito collapsae sunt partes carnosae circa caput, faciesque hippocratica facta est, stupentibus omnibus subitam hanc mutationem.

5 Et hoc observatur perpetuo. Quum enim musculosa caro in trunco & artubus minuatur mole, & quasi atrophia absumatur, ideo *cutis universa, tum*

ve-

(r) Histoire natur. generale & particuliere tom. V pag. 300, 301. tab. 35 & 51.

(s) De rachitide cap. II pag. 10.

vera, tum membrana carnosae & adiposae, flaccidae & quasi pendulae, laxaeque instar chirothecae, apparet, ita ut multo plus carni eas continere possent (1). Imo nequidem a morte flaccidum corpus obrigescit, nec innatum calorem mox exuit; uti in cadaveribus fieri solet (u).

6. Abdomen semper plus minusve tumet: consumitur quidem pinguedo, deficit in musculis torositas, & tamen abdomen prominulum est. Prudenter Glissonius (v) hoc notavit, dum recenset illa, quae apparent in cadaveribus rachiticorum, antequam dissecentur. *Abdomen exterius quidem, respectu nempe partium continentium, macrum est, interius vero, respectu partium contentarum, nonnihil prominens & tumidiusculum sentitur.*

Notandum est, tumorem abdominis iunioribus saepius contingere, licet non sint rachitici. Postquam enim primi dentes prodierunt, solent infantes esse satis famelici, & saepe parentes oblectantur, dum vident, infantes quaevis oblata avide devorare, etiam duriora, sperantes inde robur insigne corporis futurum. Matres saepe nimis sollicitae de incremento prolium promovendo illas infarciunt puliculis farinaceis, ita ut aliquando ventriculus & intestina his distentissima inveniantur post mortem. In tali casu purgantia collectam hanc saburram expellentia, cum prudentia adhibita egregie profunt; uti etiam, ubi post febres, tam continuas, quam intermittentes diutolatas abdomen intumescit; prout ante ad §. 1480 dictum fuit. Sed tumor abdominis in rachiticis diversus est, & ideo tunc notatum fuit, Sydenhamum non voluisse, ut medici purgantibus in rachitide uterentur copiosis, quum semel vel bis hoc tentasse sufficeret.

Dum cadavera rachiticorum lustrabat Glissonius (x), testatur sequentia: *Hepar in omnibus a nobis dissectis iusto maius, alias autem non male coloratum, neque valde induratum, aliunde aliquo notabili vitio contaminatum.* Excipiebat nonnulla cadavera, in quibus nempe ante obitum alii morbi cum rachitide complicati fuerant; uti in hydropico & extreme tabido se observasse meminerat. Inde patet ratio, quare in quibusdam locis sub nomine magni hepatis designetur rachitis. Lienem magnitudine, colore, substantia invenit non contemnendum; non negat tamen in hoc viscere propter complicationem rachitidis cum aliis morbis aliter contingere posse.

In cavo abdominis serum hydropicum vidit, sed nec frequenter, neque adeo copiosum. Notum est in cadaveribus post morbos chronicos & languidos, fere semper in corporis cavis aliquam copiam feri extravasati reperiri.

Ventriculum & intestina ultra morem sanorum nonnihil flatibus distenta vidit, & inde causam tensionis hypochondriorum deduxit.

Mesenterium quandoque inculpatum invenit, aliquando glandulis maioribus, si non strumis, oblitum.

Quum

(1) De rachitide cap. II pag. 10.
tom. VI pag. 287.

(x) Ibidem pag. 11.

(u) Disputat. ad morbor. histor. opera Halleri
(v) De rachitide cap. II pag. 11 & cap. XXI pag. 270.

Quum autem pancreas transversim sub ventriculo ponatur duplicaturae partis posterioris mesocoli involutum, dissecto abdomine non occurrit sensibus, hinc nihil certi de illius conditione statuere voluit *Glissonius*, sed aliis hoc inquirendum reliquit. Et ob hanc rationem meretur omnem fidem in illis, quae asserit se vidisse in rachiticorum cadaveribus.

Viscera uropoietica satis sana invenit in rachiticis; nisi alius simul adfuisset morbus.

Ex omnibus his observatis concludit sequentia circa tumorem abdominis, qui in rachitide adest: *Notamus in genere de omnibus visceribus in hoc ventre contentis, quod licet partes ea continentes, ut supra monuimus, multum extenuatae & maciatae occurrant, ipsa tamen aequae magnae & plena, si non maiora, ut de hepate dictum, quam in sanis deprehendantur (y).*

Unicum rachitici cadaver aperuit ante laudatus *Benevoli* (z), & invenit viscera abdominalia mole aucta; intestina nempe ampliora quam naturaliter esse solent, habito respectu ad corporis staturam; lienem & pancreas invenit solito maiora; hepar prae reliquis magnitudinem auctam habuit; in quo tamen viscere praeter molis incrementum nil praeternaturalis inveniebatur. Celebrerrimus *Heisterus* (a), qui Weslariae per triennium habitavit, ut in rachitidis naturam inquireret accuratius, hoc temporis spatio sex septemve rachitide defunctorum puerorum biennialium & triennialium cadavera incidit; meminitque, abdomen in his omnibus tumidum fuisse; at aperto abdomine nec aquam, nec flatum in eius cavo invenit, sed intestina flatibus admodum distenta. Plerumque in intestinis inveniebantur vermes cum pituita copiosa, & in pluribus aderant glandulae induratae, ac quidem tantae molis in mesenterio, ut pugnum aequarent; & tunc in illis abdomen ad tactum durius apparebat, quam in aliis; quod minime mirum videtur. Non meminit hepar mole auctum fuisse; cuius ne quidem mentionem fecit; uti nec lienis, nec pancreatis. Quum autem celeberrimus *Heisterus* tantus in arte fuerit, & adeo versatus in anatomicis, dubium inde moveri posset, an aucta hepatis moles adeo frequenter occurrat in rachiticis, ac *Glissonius* statuit.

Sed notari meretur circa hanc rem, sectiones alias rachiticorum factas fuisse in iuventute *Heisteri*, dum adhuc studio medicinae operam daret, & sub auspiciis ductuque *Molleri*, camerae imperialis medici, felici & numerosa praxi celebris in arte proficeret. Edidit autem has observationes, postquam septuagesimum iam aetatis annum absolverat sanus & vegetus. Unde probabile videtur, illum tunc praecipue attendisse ad morbosa, quae in cadaveribus occurrebant, & hepar, quamvis mole auctum, satis illibatum in rachitide mortuis inveniri solet, ut dictum est. Quum ergo alii graves & fide digni auctores de hoc hepatis incremento in rachiticis conveniant (b), videtur statui posse, quod & hepar mole auctum concurrat tanquam causa tumoris abdominis, qui observatur in rachiticis.

Va-

(y) De rachitide cap. II pag. 12. (z) Dissertazioni & osservazioni &c. pag. 246.

(a) Medicin. chirurg. und anatomische VVahrnehmungen. pag. 25.

(b) Vide Schenckium observat. lib. II de phthisi observat. 3 pag. 258.

Variam autem in visceribus molem inveniri saepius anatomici noverunt, non tantum si morbosa haec fuerint, verum etiam, dum color, consistentia, situs &c., nihil praeternaturales docerent esse, sed sola moles aucta in sensus occurreret. Neque ante mortem ulla adfuerunt signa saepe, quae suspicionem facere potuissent, morbofi quid latere in hoc vel illo viscere, quod in cadavere solito maiori mole conspicuum inveniebatur. Memini me vidisse in cadavere adolescentis lienem in situ naturali haerentem, sed adeo longum, ut extrema parte ad cristam ossis ilii descenderet: color erat optimus huius visceris, nihilque praeternaturale in eius parenchymate detectum fuit; licet cum cura a perito anatomico, & medicis praesentibus examinarentur omnia. Quum autem a primis incunabulis defuncti curam gesserim, nihil unquam detegere potui, quod vel levissimam suspicionem daret lienis male affecti.

Videntur veteres medici similia observasse, & peculiari nomine denotasse. Vocaverunt enim sic affectos *μαγαλόσπλαγγυς* illos, qui magna & in tumorem sublata habent viscera. Licet enim tales crederent morbis opportunos vivere, imo & quandoque eodem nomine uterentur, dum viscera mole aucta morbis afficerentur, tamen videntur agnovisse dari homines, qui naturaliter magna viscera habent; de qua re videri possunt illa, quae *Foësius* (c) habet.

7.^o Ad numerum quintum notatum fuit, omnem pinguedinem minui perpetuo, & tandem vix non penitus evanescere: sed, uti notum est, muscoli ambiuntur non tantum undique tunica cellulosa, sed & eadem se insinuat inter singulos fibrarum muscularium fasciculos, ex quibus maior musculus componitur ad ultimas etiam subdivisiones usque, sicque efficit, ut fibrae musculares cum vicinis non concrecant, sed maneant semper separatae. Hinc, ubi summa illa emaciatio adest, musculorum torositas minuitur, ultra quam credi potest. Verum quidem est in ultimo senio, dum totum corpus exsuccum & aridum obrigescit, vix ullum pingue superesse in corpore, & tamen nondum penitus deletum esse motum muscularem, uti nec in consummatissima phthisi, dum sola cutis ossa tegere videtur tantum. Verum adhuc ipsa muscularis fabrica superest illibata, quae sensim in rachitide minui, & tandem perire videtur, dum torositate & mole quasi musculorum fere abolitis illud, quod superest, inertis flacciditate languet. Causa enim muscularis motus non est in musculis, sed in illos aliunde derivatur, dum agunt. Verum, ut illa actio fieri possit, requiritur debita structura musculi, ut causa movens per nervos allata ad muscolum effectum praestare possit. Videantur de hac re illa, quae ad §. 1058 & 1059 dicta sunt.

Egregius in historia naturali *Daubenton* (d), ubi describit sceleta & ossa singularia rachiticorum, quae in thesauro regio servantur, ob bonae nutritionis defectum carneas corporis partes debitam firmitatem perdere notat; sed nec ossa satis consolidari, dum increscunt; hinc vertebrae, quarum substantia porosa admodum est, emolliuntur & subsident; unde sequitur compressio medullae

(c) Oeconom. Hippoc. litera M. pag. 242.

(d) Histoire natur. gener. & particul. avec la descript. du Cabin. du Roy tom. III. pag. 56. &c.

dullae spinalis, ac nervorum, qui ex spina dorsi emergunt, & potestas muscularis motus trunci & artuum exercendi impeditur magis magisque, tandemque fere integre deficit, dum quotidie augetur malum. Mirae quidem depravationes spinae dorsi in sceletis rachiticorum observantur, nec improbabile videtur, posse comprimi tandem medullam spinalem contentam in theca vertebrarum, & nervos inter commissuras vertebrarum ex spinali medulla emergentes; tamen verae paralyfes in rachiticis vix observantur. In miseris illis, quorum cura neglecta fuit penitus, videmus quosdam emergere totos deformes spina dorsi adeo distorta, ut vix possibile videatur, hoc contingere potuisse absque compressione spinalis medullae ac nervorum, & tamen non observatur paralyfis. Quin imo *Glissonius* (e), cuius testimonium maximi ponderis est, in rachitidis historia testatur sequentia: *nunquam, quod meminimus, paralyfin, aut apoplexiam huic affectui supervenisse novimus; deberet autem necessario saepius (saltem in morbo confirmato) evenire, si laxitas & debilitas haec nervorum a defectu influxus cerebri originem duceret.* Minori cum periculo contingunt distortionem illae in spina dorsi, quia lente & sensim fiunt in rachiticis, & theca illa vertebrarum, dum divergit a recto tramite, notabilem arcum circuli facit; unde sensim medulla spinalis se accommodat mutatae figurae canalisi ossei, per quem deducitur. Idem verum est de nervis, qui ex vertebrarum theca toto hoc itinere egrediuntur.

8.^o Ossa sustinendo corpori humano serviunt, firmum fulcrum praestant partibus mollioribus, quae illis adhaerent, nec possent vasti adeo muscoli in corpore humano, & animalium maiorum, potentiam, quae adeo valida reperitur, exercere, nisi duris affigerentur ossibus illorum extrema.

Nascentis autem animalis corpusculum refert molle gluten, nec ossa ipsa plus soliditatis habent in prima origine, quae tamen postea tantum robur & duritiem acquirunt. Placuit celeberrimo *Hallero* indagare illa, quae in ossibus contingunt, dum ex flexili glutine mutantur in duram adeo substantiam, quae per secula aëris iniuriis in coemeteriis publicis exposita manere potest vix non integra. Solita sua incomparabili industria haec experimenta perfecit in pullis nascentibus in ovo incubato. Vidit autem glutinis huius transitum in cartilaginem esse satis promptum & facile: videbatur enim tantum requiri maior soliditas; sed non tam facile intelligebatur, quomodo flexilis & elastica cartilago in durum & fragile os mutaretur. Cartilago, dum tenuis adhuc est, pellucet; primum ossescentis cartilaginis indicium est opacitas & color flavescens; simul in eodem loco incipit tunc apparere fibrosa compages. Haec mutatio in ossibus pulli octavo incubatus die apparet. Decimo die sanguinis rudimentum adest in cartilagine ossescente; undecimo die rubedo adest dilatatis iam sic arteriis, ut rubras sanguinis moleculas transmittere possint; eodem tempore & ossea durities in eodem cartilaginis loco observatur: omnia haec & in callis ossium fractorum apparent, antequam in os consolidentur. De omnibus his egi alia occasione ad §. 1261, ubi de *calce podagrica* agebatur. Illud autem, quod

(e) De rachitide cap. IV. pag. 26.

quod per arterias, quarum iam aucta magnitudo est, ut crassiora admittant, adfertur ad cartilaginem, videtur esse terra, quae interposita substantiae cartilagineae facit, ut ex flexili & elastica cartilagine durum & fragile os nascatur.

Unde sequitur, si terra illa, quae cartilaginem sua miscela in os convertit, tolli posset ex osse iam facto, tunc os denuo in cartilaginem mutari debere.

Pulcro & certo experimento hoc demonstratur (vide §. 1261). Calvaria enim, quae per plures annos in coemeterio iacuerat, macerata in aqua forti, diluta copiosa aqua pura, tota flexis & elastica facta fuit, ita ut in pavementum proiecta pilae instar in altum resiliret. Unde merito concluditur, cartilaginem differre ab osse, quia caret substantia illa terrea, quae in acidis solvitur, & si ex osse in acidis macerato auferatur illud terreum, redire cartilaginem, quae latuerat in vero osse per tot annos in coemeterio exposito.

Praeterea constitit ex *celeberrimi du Hamel* & aliorum experimentis, terream illam substantiam tingi rubro colore, si *rubia tinctorum* ingeratur cum cibo animalibus, & illis ossibus in acido maceratis liquore, soluta terra perire omnem colorem, & manere cartilaginem non amplius coloratam.

Sed & inde patuit, per ipsas vitae sanae actiones deteri perpetuo partes solidas corporis, ne ossibus quidem exceptis, & iisdem vitae sanae actionibus restitui perditas. Dum enim alternatim nutriebat animalia cibis consuetis nunc addita rubia tinctorum, nunc non, per aliquod tempus invenit ossa illorum variegata circulis albis & rubris, simulque didicit, mensis spatio notabilem terrae copiam ossi appositam fuisse; quod ex colore facile distinguere poterat. Patuit pariter intra sex septimanas evanescere illam rubedinem, si animal cibis solitis absque additione rubiae tinctorum uteretur; dum nempe iacturam terreae ossium substantiae supplet alia similis materia, sed non tineta amplius rubro colore.

Inde concluditur, quod terrea haec materies, quae cartilagini addita illam in os convertit, fluxerit per vasa cum sanis humoribus, & ossibus reddiderit illud, quod quotidie de illorum substantia perit, uti ad id, quod ad incrementum ossium in iunioribus requiritur. Unde ovo incubato pullus prodit vigesimo die, qui firmis iam ossibus insistit, & quaquaversum discurrit.

Verum eadem haec terrea materies, dum per morbum mutatur, vel partibus ossibus rite applicari nequit, ad alia loca deponitur, vel & eliminatur de corpore, uti ad §. 1261 dictum fuit. An simile quid in rachiticis quandoque contingit? *Glissonius* (f) habet sequentia: *Aliquis nostrum testatur, se semel vidisse glandulas strumosas tam numerosas, ut viderentur aequare, si non superare magnitudinem ipsorum pulmonum: sitae autem fuerunt utrimque inter pulmones & mediastinum, & a thymo usque ad diaphragma protensae. In cadavere infantis rachitici membrana pulmones succingens aspera erat protuberantiis, tuberculisque verrucis non dissimilibus. Apertis pulmonibus in pluribus locis tartarea seu gypsea substantia concreverat* (g). In cadavere nobilis
pueri

(f) De rachitide cap. II pag. 13.

(g) Boneti sepulchret. tom. I pag. 912.

pueri rachitide mortui *Benevoli* (b) invenit, substantiam pulmonis dissectam esse plenam & infarctam materia alba, tenaci, crassa, quam pressus pulmo spongiae instar exsudabat: credidit, pulmonem plenum fuisse chylo in hoc viscere collecto & indurato, quod vix verosimile videtur. Similis observatio legitur (i) de puero rachitico, in cuius humero dextro supra flexuram cubiti, inventa fuit tunica spissa, quasi cartilaginea; qua aperta effluxit materia alba grumoso lacti aut caseo coagulato similis. Similis in femore tunica crassa cartilaginea inveniebatur, quae obvolvebat tumorem, quo aperto, effluxit liquor priori similis, paullo quidem spissior, albus, caseosus, non foetidus ad tres circiter uncias.

Si iam illa materies terrea, a qua ossium firmitas & robur pendet, non applicetur copia & modo debitis, maior flexilitas ossium adest; unde dum corporis pondus innititur ossibus nondum consolidatis, praesae epiphyses prominere ac tumere incipiunt; & in iunioribus, qui nondum inceserunt, praecipue in carpis, tales prominentiae apparent, quia sedentes saepius manibus innituntur, uti *Glissonius* (*) notavit. Illae protuberantiae si examinentur non in partibus carnosae aut membranosis, sed in ipsis ossium extremis, praecipue in eorum epiphysibus radicari deprehenduntur. Imo si ossium illae prominentiae lima radantur, apparet, quod sint eiusdem similis substantiae ac reliquae ossium partes (l). Hoc autem notatu dignum credidit ideo, quia (m) conieciarunt aliqui ossa in hoc affectu interdum esse flexibilia instar cerae. Sed nos nusquam id vidimus, neque ab oculato teste fide digno relatum audivimus. Quare, ut fabulosum hoc signum plane reiicimus. In adultis quidem observatum fuit, aliquoties ossa penitus emollita fuisse, sed in rachiticis firma fiunt, minus incurvantur a pondere incumbente, epiphyses pressae protuberant, sicque corpus misere deformatur, & nisi curetur integre morbus in tempore ossa illa deformia indurantur denuo, & tota vita manent miseranda tolerati morbi vestigia.

9.º Adeo frequens occurrit in rachiticis vasorum caput petentium, vel inde redeuntium magnitudo, ut plures auctores, qui de hoc morbo egerunt, voluerint eius essentiam tantum consistere in illa nutritionis depravatione, per quam quaedam partes nimio graventur nutrimento, hinc mole augeantur nimis, aliae vero tanto minus recipiant, adeoque necessario contabescant. De visceribus mole auctis ante dictum fuit, & notatum, quod non semper morbose videantur; uti etiam, quod caput & facies mole aucta appareant, dum reliqua decrescunt potius. Attenti ad causam aucti in superiore parte corporis incrementi observaverunt arterias & venas iugulares ampliores esse, dum reliquae decrescunt. *Glissonius* (n) idem quidem affirmat, sed solita fide addit, aliquoties augmentum illud vasorum capitis apparuisse in corporibus novissimè

(h) Differtazioni ed osservazioni pag. 247.

(i) Acta physico-medica natur. curiosorum tom. I ca. 103.

(l) De rachitide cap. II pag. 10.

(m) Ibidem cap. XXI pag. 269.

(*) Ibidem pag. 11.

(n) Ibidem cap. II pag. 15.

me apertis, non tamen audet ille concludere illud perpetuo in hoc affectu obtinere, vel non, licet suspicetur, ita se rem perpetuo habere. Rationem, quare huius rei oculatum testem praestare non posset, sequentem adfert: *Non venerat nobis in mentem, id antea ab initio nostrae anatomicae circa hoc subiectum indaginis scrutari.*

§. 1486. **I**n illis vero, qui iam ambulare incoeperant, noscitur adveniens malum 1 ex omnibus antecedentibus; 2 ab incessu tardiore, infirmo, prolapsu, instabilitate, transeunte in assiduam sedendi voluntatem, mox abituram in decubitus perpetuum, tandemque in impotentiam motus quorumcumque artuum, collo flexili, capite nutante; 3 ab ingenii praemature acumine, sensuum sincero exercitio, appetitu & digestionem ferme illaesis.

Dictum fuit ad §. 1481, rachitidem vix unquam nasci, raro ante annum vitae mensem incipere, & si nullum inchoati morbi vestigium apparuerit ante biennium aetatis absolutum, postea vix de hoc morbo periclitari pueros; actumque hactenus de signis morbi in illis, qui nondum incedunt; nunc indaganda sunt morbi indicia in illis, qui iam ambulare coeperunt.

1.^o De his actum fuit.

2.^o Sani infantes, quandiu vigilant, vix unquam quiescunt, sed perpetuo artus movent & totum corpus, nisi coërceantur, perpetuo hinc inde discurrunt, quaevis obvia arripiunt, quibus dum potiti fuerint, mox reiiciunt ad alia festinantes, sic non leviter custodes suas solent fatigare parvuli. Notum est, vix non omnes morbos graviores imprimis a lassitudine spontanea, & gravitate corporis incipere; non ita diu post febres, vel & morbi acuti sequuntur haec morborum praeludia. Ubi ergo in iunioribus agilitas corporis & puerilis petulantia incipiunt minui, licet nullus alius morbus sequatur, tunc rachitidis suspicio nascitur; quae magis magisque confirmatur, si haec lassitudo insolita & tarditas ad motum corporis diutius perdurent, imo & augeantur. Haec motus muscularis debilitas incipit a primis morbi rudimentis. Si intra primum aetatis annum, aut circiter, pueri hoc morbo infestentur, tardius solito pedibus insistant praeter illa debilitate, & plerumque prius loquuntur, quam incedunt; quod in Anglia pro malo omine haberi solet (o). Si ambulare iam coeperunt, antequam morbus ingruat, tardius incedunt pedibus, infirmius insistant, vacillant, titubant, cadunt. Si quando laetentur, non tam profuse rident, neque tanto cum vigore se excitant, artusve vibrant, ac si tractantium manibus exsilire gestirent, nec irati adeo ferociter calcitrant, neque tanta cum animositate plorant, ac solent sani coetanei. Iactatione corporis ab aliis praestita non delectantur, nec motu violentiore, uti aliis pueris in more

(o) De rachitide cap. XI pag. 263, 264.

more est, imo potius praevalente morbo omnem iactationem averſantur. Dum plorant non vehementiore aliquo lusu, aſt molli placidaque tractatione & quiete placantur. Nec oblectantur multum crepundiis, nec ludicra curant, nec tamen ſtupidi ſunt, ſed ingenioli ac ſerii; &, uti *Gliffonius*, cuius verbis utor in deſcribendis huius morbi ſignis, optime notavit (p); *vultum videre eſt magis compoſitum & ſeverum, quam aetas poſtularet, acſi in rem ſeriam aliquam meditabundi eſſent.*

Quum autem exceptis illis, qui in capite & facie locantur, reliquorum muſculorum firma toroſitas ſenſim minuatur, ita ut laxi & penduli ſub flaccida cute tangantur, hinc aſſidua ſedendi voluntas tandem in decubitum perpetuum abit; eo quod ſedentes corpus erectum tenere nequeant; ſed id inclinantes modo antrorſum, modo retrorſum, modo ad alterutrum latus, quaeſunt ſuſtentacula, quibus recumbentes ignaviae ſuae auxilium praebeant. Miſerrimum viſu eſt, quomodo caput mole auctum, dum adultior morbus iam eſt, tenui collo ſuſtineri amplius nequeat, ſed nutando in hanc illamve partem dilabatur. Similis debilitas in ſpina dorſi obſervatur. Unde & *Gliffonius* (q) hanc prognofin dedit: *quo enormior eſt moles capitis, eo longior & difficilior curatio. Quo debilior eſt ſpina dorſi, eo gravior & periculoſior morbus.*

3.^o Miſelli illi, licet debiles, & ad motum corporis artuumque inepti acumine ingenii valent, ac quidem plus, quam in tenera tali aetate quis exſpectaret: ſimul ſenſuum omnium exercitium illibatum manet. Hinc functiones encephali in hoc morbo ſatis integrae ſuperſunt; deficit aut languet ſaltem illa, quae motui muſculorum voluntario praeſidet. Forte in encephalo non haeret cauſa labefactati motus muſcularis, ſed potius pendet a perdita muſculorum toroſitate & inertii languore, qui in rachitide obſervatur. Ubi enim per idonea remedia emendatur vapidum, quae in hoc morbo adest, caco-chymia, & reſtituitur firmis partibus ſolitum hac aetate robur, muſcularis motus pari paſſu redit, quo haec vitia ſolidarum & fluidarum corporis partium corriguntur.

Diſſimulandum tamen non eſt egregium *I. Petrum Buchnerum* (r), qui indagando huic morbo non levem operam dedit, ſcripſiſſe, quae ſequuntur: *Ego ſaltem plures ſtupidos rachiticos, quam facultatibus animalibus valentes, hactenus vidi: etſi quoque viderim.* Verum notandum eſt, quod hic agatur de ſignis rachitidis advenientis in illis, qui iam ambulare coeperant, antequam morbus illos invaderet. Hinc non mirum foret, ſi rachitici in morbi principio ingenii acumine & ſenſuum exercitio valerent, dein in morbi aucti decurſu ſtupidi & hebetes fierent. Imprimis hoc continget, ſi ſerum extravasatum in calvariae cavo incipiat colligi. *Gliffonius* (s) de diſſectis rachiticorum capitibus teſtatur ſequentia: *Inter duram & piam matrem, atque in ipsis ventriculis cerebri, ſeroſas aquas in nonnullis a nobis diſſectis reperimus;* unde

(p) De rachitide cap. XXI pag. 265.

(q) Ibidem capite XXII pag. 286.

(r) Diſputat. ad morbor. hiſtor. opera Halleri tom. VI pag. 285.

(s) De rachitide cap. II pag. 15.

unde patet affectum hunc cum hydrocephalo complicari posse. Cerebrum in aliis a nobis dissectis satis firmum & inculpabile, neque illuvie serosa inundatum deprehendimus. Unde illa hebetudo, si comitetur quandoque rachitidem, non pender ab ipso huius morbi genio, quum e contra insolitum ingenii acumen toties mirentur medici in rachiticis, sed ab alio morbo accedente ortum ducit, feri nempe aquosi collectione in calvariae cavo.

Sapienter enim *Glissonius* (1) monet, medicos morbos fere omnes tractu temporis alios diversi generis sibi adsciscere, & ideo morbos chronicos plerumque ante obitum iam esse complicatos. Non ergo credendum est, quidquid in rachitide defunctorum cadaveribus praeternaturale reperitur, ad hunc morbum pertinere, quum forte potius ad alium morbum rachitidi ante mortem supervenientem spectet. Ut igitur certi quid statui possit, plura cadavera eodem morbo defunctorum debent perlustrari, ut rite distinguatur, quatenam perpetuo, quae plerumque, quae frequenter, quae raro in dissectis corporibus eodem morbo extinctorum observentur. Simul monet, in memoria habendum esse, quod illi, quorum cadavera secantur, rachitide gravissime decubuerint, quum succumbere debuerint malo, adeoque non expectanda esse in vivis, recens affectis, eadem symptomata, eandem morbi magnitudinem, cuius effectus in cadavere reperiuntur. Erroris periculo se exponeret, qui post empyema in cadavere repertum concluderet, pus illud dedisse originem pleuritidi, quae suppurata postea empyema produxit.

Ceterum in hoc morbo imprimis incipiente appetitus & digestio manent satis integra. Unde subdole prorepat malum sensim auctum. Quum autem ex praecedentibus patuerit, viscera abdominalia in rachiticis mole quidem augeri, sed ceterum satis sana inveniri non adeo mirum videtur, quod illorum actiones in morbo incipiente persistant adhuc illibatae.

§. 1487. **A** dultior morbus exhibet magnum caput futuris amplis interstinctum; thoracem ad latera compressum, ad sternum in acutum assurgens, cum nodosis costarum extremis; abdomen protuberans; cariosos cum nigritudine dentes, quae sensim aucta saepe in omni vita perniciosos similes morbos creant, maxime spinam ventosam & cariem ossium.

Sequuntur nunc illae mutationes, quae procedente morbo observantur in aegris. *Caput magnum futuris amplis interstinctum.* In recens nato infante, uti notum est, calvaria nondum est tota ossea, sed capitis ossa a se mutuo adhuc separata sunt, & ossis defectum supplet membrana: hoc usum habet, ut caput infantis partus tempore per ultimas pelvis angustias transiturum cedere possit validis parturientis nixibus, & prodire facilius. In illo calvariae loco, ubi ossa bregmatis cum frontis ossibus unientur postea per

futuram

(1) De rachitide cap. II pag. 8.

futuram magna plaga est irregularis figurae, ubi nihil offei, sed mera membrana tantum tangendo deprehenditur. Locus ille *fontanella* dici solet: procedente aetate membrana haec sensim in os mutatur citius aut serius in diversis. Vidi non semel fontanellam pro parte adhuc membranaceam fuisse septimo & octavo aetatis anno. Ossa cranii postea per suturas uniuntur, disparente omni illo membranaceo, ideo illud interstitium inter ossa cranii nondum sibi invicem contigua reddita, suturarum nomine venit, quae eo ampliores ergo erunt, quo magis ossa cranii adhuc a se mutuo distent.

Notum est calvariae cavum naturaliter semper plenum esse, & patuit ad §. 295, ubi de vulneribus capitis agebatur, nisi ossa cranii coercerent contentum encephalon molle, illud facile protuberaturum illo tempore, dum homo valido nisu pondus attollit, obstaculum quodvis totis viribus removere nititur, alvum duram magno conatu exprimit, subito & protracto risu agitur, valida & repetita sternutatione concutitur. Unde fit, si per vulnera ossium illud propugnaculum laeditur, aut arte chirurgica excinditur orbiculus ex calvaria ossea, ut paretur via humoribus extravasatis sub cranio collectis, & molle encephalon comprimentibus, quod chirurgi adeo sollicite locum laesum muniant, probe gnari, si hoc neglexerint encephalon in loco, ubi trepanum appellatum fuit, brevi emersurum sub forma luxuriantis fungosae substantiae, quae resecta cito recrescit, & non tantum foramen exsectum replet, sed etiam ultra eius margines protuberat undique.

Quum ergo notabilis cranii pars in recens natis adhuc membranacea sit naturaliter, sensim in os mutanda, patet ratio, quare caput proportionaliter maius sit in iunioribus etiam sanis, quod pictores & statuarii semper observant. Verum in rachiticis ossa sunt molliora, interstitia membranacea inter ossa calvariae sunt ampliora, hinc calvariae tota compages facilius cedit encephalo distendenti; unde patet simul ratio, quare capitis moles auctior inter rachitidis signa diagnostica numeretur. Si iam consideretur copiam & impetum humorum versus caput augeri ob magnitudinem arteriarum & venarum iugularium (vide §. 1485 n. 9.), patet evidenter, cur ob tres causas concurrentes ossium molliem, partem insignem calvariae adhuc membranaceam, & copiosorem sanguinis appulsus, capitis moles augeatur, dum reliquae partes decrescere videantur potius.

Sic & nascitur dispositio ad *hydrocephalum*, quod malum aliquando comitatur rachitidem, quandoque sequitur.

Antea §. 1485 n. 8 pluribus dictum fuit, soliditatem ossium pendere a terra debita proportionem admista, ac adunata, & si illa terra tollatur, tunc os mutari in cartilaginem elasticam flexilem: simul tunc notatum fuit, intime unitam ossibus terram vitae sanae actione deteri, eliminari de corpore, & in eius deperditae locum restitui similem, quae debitam ossium firmitatem conservat. Haec firmitas minuetur, si non restituatur quotidie idem & tale, quale perierat, simulque addatur illa quantitas, quae ad debitum corporis incrementum in hac aetate requiritur. Firmitas certa in ossibus rachiticorum minuitur; hoc omnia morbi phaenomena docent; & non sine ratione roboris in ossibus decre-

decrementum, vel minutae copiae terrae ad firmitatem ossium requisitae, vel vitiosae unioni eius cum reliquis partibus os constituentibus tribui posse videtur.

Pulera quaedam, quae huc spectant, apud *celeberrimum Boërhaavium* (u) habentur. Agebat ibi de vi solvente aquae simplicis purae, quae sola non solvit terrestria pura corpora, verum si haec acidis corrosa fuerint, tunc perfecte in aqua dilui possunt, & in illa latere, ita ut totus liquor appareat limpidissimus. Animalium pariter verae ultimaeque terrae, osseae, carneae, testaceae, ceteraeque, ita possunt solvi in acidis, & solutae dilui in aqua, sicque efficere cum aqua, in qua latent, pellucidissimum liquorem.

Contrarium obtinet, dum terrestria corpora intime uniuntur salibus alcalinis: tunc enim terra his unita in aqua postea solvi & dilui nequit. Docet hoc vitrum evidentissime, utpote alcali & terra intime coniugatis constans, quod eo minus solubile habetur in aqua, quo arctius haec bina inter se unita fuerint: sic enim formatur materies, qua non habetur alia aquae viribus solventibus magis intacta. Ideo credidit magnus vir, quod naturae auctor alimenta fere omnia animalium paucis admodum exceptis acescencia fecerit. Ita enim acidi sales in prima ventriculi officina praedominantes, felicius ad dissolutionem disponunt nutrimenta assumpta, quorum partes firmae per terram imprimis cohaerent, & ideo longe difficilius in liquidum chylum dissolverentur. Verum, ubi postea ex hoc chylo formanda est iterum materies solidis compingendis apta, tunc mutatur prorsus acescencia, quae in chylo parando necessaria fuerat, & alcalescentia salium enascitur, quae apprehendens elementa terrestria compagem format aqua non solubilem, sed humoribus coercendis parem. Ex quibus omnibus tandem concludit sequentia: *Utique, quando vis mutandi acescencia in alcalia in corpore humano deficiit, ossa tum, cartilaginee, dentes, ligamenta laxa, debilia, mollia, flexibilia redduntur; ut in rachiticis animadvertitur quotidie.*

Thoracem ad latera compressum &c. Ubi signa rachitidis recenset *Glissonius* (v), quae apparent in cadaveribus hoc morbo demortuorum, antequam sectio instituatur, sequentia notat, quae circa thoracem apparent: *Pectus exterius macrum, & valde angustum praesertim sub aliis, & a lateribus quasi compressum conspicitur; sternum vero nonnihil acuminatum, instar carinae navis, aut pectoris gallinae. Costarum extrema, quibus cum cartilaginibus sterni committuntur, nodosa sunt, quemadmodum de articulis carpi & tali diximus.* Costae enim ossae requisitam firmitatem non habent; hinc facile introprimuntur, dum custodes infantum, manibus utrimque lateribus applicatis, illos humo tollunt, vel & ulnis impositos gestant. In quibusdam locis moris est, ut non infideant infantes custodum brachio; nunc dextro, nunc sinistro, sed lumbis custodum circumligetur firmum pulvinar, ex crinibus equinis paratum, cui infidet infans, dum utraque manu custodis thoracis lateribus applicata sustinetur, ne
in

(u) Element. chem. tom. I pag. 737.

(v) De rachitide cap. II. pag. II.

in latus alterutrum declinans vacillet perpetuo, sed manet in situ erecto pedibus pendulis. Ubi autem latera tantum premuntur, columna vertebrarum retrorsum cedit, & sterni os antrorsum elevabitur; quumque vertebrae magis resistent, sterni os assurget magis ex hac causa; sicque thoracis cavum lateribus compressis reddetur angustius, pulmo difficiliter poterit dilatari ab aëre inspirato; unde asthma, & alii periculosi pectoris morbi toties sequuntur, & morbus hic diuturnior si fuerit, facile in phthisin migrat. Hinc in prognosi rachitidis (x) statuitur: *Asthma (praesertim orthopnoea, atque ea spirandi difficultas, in qua decubitus in neutrum latus admittitur) valde periculosum: ante obitum tabem sibi comitem perpetuo fere adscripsit, nisi forte alius morbus aut symptoma grave interveniens accelerata morte tabem adventantem praevertat.*

Abdomen protuberans. De hoc dictum fuit §. 1485 n. 6.

Cariosos cum nigritudine dentes. Quum rachitis frequenter invadere soleat circa dentitionis tempus, primi dentes solent male affici, imo & sequentes aliquando, si morbus in longum protrahatur. Ita ut aliquot viderim adolescentes, quorum morbus in initio negligentius tractatus fuerat, qui edentuli manserunt tota vita: raro quidem hoc contingit; sed saepius observatur in graviore modo, aliquot ex incisoribus imprimis deficere dentes, quorum aliqui tamen circa septimum annum, vel & serius aliquando, quando primi dentes lactei dicti vacillare solent & cadere, renovantur. Quum enim si morbus validus fuerit, & diuturnus ossa male afficiantur, mirum non est dentes similiter affici. Sub adamantina crusta dicta, quae extra gingivas prominet, recta latet substantia ossea tenerior, quae, dum corrumpitur dens, frustillatim excidit. Observavit Glissonius (y) dentitionem, dum iungitur rachitidi, morbi progressum multum accelerare; simulque monet sequentia: *Dentes nigrescere, aut frustillatim excidere periculo non vacat, atque id eo peius est, quo tardius alii in eorum locum succrescunt.* Docetur enim ex his medicus validum fuisse malum, si secundi dentes in alveolis adhuc latentes a prioribus infidentibus corruptis male affecti fuerint, vel saltem difficiliter cedere medelae adhibitae, & tardius eradicari posse. Observavit antea iam laudatus Buchnerus (z); *a dentibus oriri morbum; unde si infans serius post primum annum, v. g. anno uno & dimidio, aut quadrante, aut plane expleto iam annorum binario dentes edat, utut antea vegetus & alacri fuerit, metuendum est, ne in spinalem morbum incidat, sive convulsiones dentitioni accedant, vel non.* In rachitide imperfecta dentes, varie eiekti, septimo anno reparantur, imperfecta vero non. Notandum est, hunc auctorem perfectam rachitidem tunc vocasse, ubi omnino desperabat de morbi curatione. *Rachitis imperfecta difficulter, perfecta vix aut raro curatur. Saltem oblata licet occasione curam periclitari noluit.* Quod tamen laudari nequit, quum toties & in hoc, & in aliis morbis emerferint aegri, qui conclamati omnibus videbantur.

Observavit autem, si dentium cariei accederet insignis oris graveolentia mor-

(x) De rachitide cap. XXIII pag. 288.

(y) Ibidem pag. 287, 288.

(z) Disputat. ad morb. histor. opera Halleri tom. VI pag. 286, 287, 288.

morbum fere lethalem esse. Sed & prognosin *Glissonii* circa tardam novorum dentium in rachitide eruptionem confirmavit (a). Tarde enim primidentes prodierunt, & cum continuis fere convulsionibus: postea rachitidis incipientis omnia signa adfuerunt, dentes fiebant flavi, dein nigri, & exciderunt: ita per quinque annos vixit edentula; tandem undecimo aetatis anno unicus dens emerfit, qui ad mortem usque perstitit, quae decimo quarto aetatis anno calamitosae vitae finem imposuit: miram corporis deformitatem rachitidis tam diu toleratae affectum, tabula huic dissertationi adnexa exhibet.

Licet enim saepe citius longe morbo succumbant rachitici, tamen non pauci emergunt, sed miseram vitam trahunt deformes, & ad omnia fere inhabiles, nisi in tempore idonea medela adhibeatur; de qua postea agetur. Unde *Glissonius* (b) de prognosi huius morbi agens statuit sequentia: *Quæ statum morbi attingunt, quo nempe is non amplius augetur, omnes si recte tractentur, evadunt, nisi forte alius morbus sit coniunctus, aut casu aliquo superveniat, aegrumque in augmentum ulterius deturbet. Declinatio symptomatum similiter, sed certius sanitatis restitutionem pollicetur.*

Quae sensim aucta saepe in omni vita perniciosos tales morbos creant, maxime spinam ventosam, & cariem ossium. Ossa debitam firmitatem non habere in rachiticis antea pluribus demonstratum fuit; hinc naturalem situm & figuram non retinent, dum premuntur a pondere incumbente corporis erecti; unde toties spina dorsi deformatur, uti & extrema inferiora; in extremis superioribus idem contingit, dum sedilibus insidentes perpetuo, vel & decumbentes in lectulis, manibus & brachiis innituntur, ut situm corporis mutare possint, qui si idem manet diu, molestiam sanis etiam & robustis hominibus creat: unde & observatur in sanis dormientibus, quod somni tempore situm mutant aliquoties, ut molestiam leniant, quae sentitur, dum pondus corporis iacentis haec vel illa loca premit diutius. Nisi enim haec situs mutatio obtineret subinde, suffocaretur circulatio in partibus, quibus incumbimus, & sequeretur gangraena in locis maxime pressis, uti toties dolent medici factum fuisse, dum aegri hebetes & soporosi decumbunt, nec hanc molestiam sentiunt, simulque custodes, licet moniti, situm decumbentium mutare negligunt. Quum autem sensuum sincerum exercitium adsit in rachiticis miselli manibus utuntur frequentius, ut situm mutare possint; unde protuberant epiphyses radii, ulnae, humeri, & pars ossium inter articulos media debita firmitate carens, incipit incurvari. Posset & musculorum ossibus affixorum actio mutare naturalem figuram ossium, quae in hoc morbo nimis facile cedunt; sed antea patuit musculorum rostitatem ac robur minui in rachitide, & decrescere illorum activitatem; unde forte minus ab hac causa metuendum erit. Dum autem felici cura musculis robur redit, quod perierat, & simul firmitas in ossibus succedit sensim, tum musculorum ossibus affixorum sola vi emendatur ossium incurvatorum figura saepius; de qua re
postea

(a) Disput. ad morbor. histor. opera Halleri tom. VI pag. 280.

(b) De rachitide cap. XXIII pag. 287.

postea in curatione huius morbi dicetur. Accuratissimus *Daubenton* non tantum in describenda corporis humani fabrica, sed cui nullus comparari nequidem potest, in anatome comparata, ut solet vocari, quae plurimorum animalium partes describit, & cum humanis eiusdem nominis comparat, unde multum illustratur intellectus omnium functionum; celeberrimus, inquam, ille auctor, dum describit locupletissimum rerum naturalium thesaurum (c), cui conservando & augendo tanta cum laude praeest, plura specimina describit, quaedam etiam figuris nitidissimis exprimit, quae docent evidenter, quam miris modis ossa humana mutari possint in hoc morbo, imo & quandoque ipsa ossium substantia miserrime destrui tandem. Quum autem morbohi ossium affectus accuratius conspici possint in ossibus siccis, hinc & scelela descripsit & delineavit, in quibus ossa propriis ligamentis inter se nexa manserant. Omnia haec attente legi & considerari merentur.

Puellam, quae ad decimum quartum annum usque cum rachitide luctata fuerat, antequam morbo succumberet delineavit *Buchnerus* (d). In hac figura ingens membrorum deformitas apparet quidem, verum ossium partibus adhuc mollibus tectorum status non apparet; sed in sectione cadaveris eiusdem puellae (e) leguntur sequentia: *Supra modum molles & scissu faciles cartilagineae erant. Ipsa vero ossa cartilagineam naturam & molliet, & facie ipsa aemulata sunt. Culiro anatomico absque vi totum os femoris discidi. Articuli a naturali sua constitutione, uti totum corpus, degeneraverant. Ita contracta & collapsa pelvis ossa erant, ut digitum ano immissum vix admitterent, atque ut inde tota vesica in abdomen expulsa peregrinaret. Cavum ossium fistulosorum ex binis oppositis lateribus admodum compressum erat, ut cavitas cylindrica in planam & paralelogrammiformem mutata esset. Miras tales deformationes in rachitide defunctorum cadaveribus observavit & *Daubenton* (f), sed tam varias, ut de exacta illarum descriptione desperaret, licet ossa sceleti huius per relictia ligamenta, quantum fieri poterat, in naturali situ manserint; unde historiam huius sceleti sic finit: *uno verbo dicam, pleraque ossa complanata fuisse diversimode secundum illorum longitudinem. Tres pedes & duos pollices longum erat illud sceleton, licet ex dimensione ossium singularium, & ossificationis progressu observato credibile videretur, subiectum hoc octodecim aut viginti annorum fuisse, dum ab hoc morbo moreretur. Antea ad §. 1316, ubi de partu difficili agebatur, notatum fuit, obstetricantes semper difficiliorem partum metuere, dum assistere debent parturientibus, quae in iuventute laboraverunt rachitide, praecipue si circa ultimas lumborum vertebrae, & ossa, quae pelvis cavum constituunt, notabilis deformitas manserit, quae non tantum difficilem partum facere potest, sed & quandoque penitus impossibilem. Videantur illa, quae in hoc loco dicta fuerunt.**

Similia incommoda ab eadem causa nasci poterunt, dum ob spinae deformationem

(c) Histoire naturelle avec la description du cabinet du Roy tom. III pag. 57 & suivantes.

(d) Disputat. ad morb. histor. opera Haller. tom. VI pag. 300.

(e) Ibidem pag. 281.

(f) In loco citato pag. 74, 75.

mationem angustatur thoracis cavum, ita ut pulmones libere nequeant explicari; unde tusses molestissimae, perpetuae, asthma incurabile, anxietas incredibilis, cum facie livente tumida a motu corporis vel leviter aucto, pulmonis vomicae, phthisis incurabilis, scirrho, concretiones pulmonum cum pleura sequuntur; uti ex praecedentibus patuit.

Sed & in reliquis ossibus corporis mira vitia contingere observata fuerunt. *Daubenton* (g) in illo sceleto rachiticae, cuius modo mentio facta fuit, partem ossium occipitis & parietalium abscidit, & invenit ossa parietalia in quibusdam locis sex lineas crassa, in aliis vero adeo tenuia, ut pellucerent in ossibus frontis, temporum, in occipitalibus tenuia talia loca invenit. An & in extremorum ossibus tenuia talia loca inveniuntur, in quibus a leviori vi fractura metuenda est? In alio sceleto, cuius figuram tabula aenea expressit (h), notavit litera E adscripta in media parte ossium humeri, radii, ulnae, femorum, tibiae, & fibulae, iuncturarum quasi vestigia per omnem ossis ambitum; imo & quaedam similia vestigia in costis apparebant. Dubitabat egregius vir, an forent fracturarum per callum consolidatarum vestigia. Obstare videbatur difficultas, quomodo frangi potuissent tot ossa in hoc corpore, & fracta iterum tam bene consolidari. Credere maluit, rachitidi tribuenda esse, morbumque hunc, qui adeo turbat ossium incrementum, invertisse solitum osteogeniae ordinem, qui a parte media incipit, & versus extrema ossium progreditur; per morbum autem pars media ossis mansisset diu cartilaginea, dum interim ossificatio ab utroque extremo ossis incoepa versus medium progrederetur; binae illae ossificationes ab extremis ortae, dum in medio concurrunt, produxissent illa iuncturarum vestigia; imo olim antequam ossa penitus induruerant, ossa haec in medio flecti potuissent; praecipue primo post nativitatem tempore.

Unde infer, quod si mater talis infantis graviditatis tempore crurifragii supplicium coram vidisset, rachiticus infans natus ossibus in medio flexilibus speciosum argumentum potuisset dare illis, qui vim imaginationis maternae in foetum eius utero contentum tueri conatur.

Verum notari meretur, rarissime, vel nunquam rachitidem connatum morbum esse, uti pluribus ad §. 1481 dictum fuit, & licet foetus in utero matris iam coepisset hoc morbo infici, non potuisset primo post nativitatem tempore adeo invaluisse malum, ut tot ossa fracta fuissent. Tota enim morbi historia docet, tardius incipere rachitidem, & lento gradu augeri.

Sed plures auctores meminerunt facilis ossium fracturae in rachiticis. Celebris in arte sua *Petit* (i), ubi de morbosa mutatione ossium in rachitide agit, monet, os humeri quidem vix mutari in figura, quum undique cinctum sit musculis, qui fere aequalis roboris sunt, nec pondus corporis sustinere debeat, ut os femoris: notat tamen, ubi per morbum iam multum emollita fuerint ossa, tunc in loco insertionis musculorum deltoideis & brachialis antici,

(g) In loco citato pag. 74.

(h) Ibidem pag. 76.

(i) Traite des maladies des os tom. II pag. 547, 548.

antici, os humeri incurvari sic, ut convexa pars anterior reddatur, pars vero posterior concava fiat: *Verum saepissime in hoc loco os invenitur semi-fractum; quod pluribus vicibus viderat. Hoc infortunium non tantum ossi humeri accidit, sed saepe etiam costis, uti & mediae parti ossium femoris & crurum.* In puella, quae decimo sexto aetatis anno expleto rachitide periit, extremo tempore vitae femoris os levissima vi fractum fuisse, observavit *Buchnerus* (k), licet ultimo hoc morbi stadio nequidem sedere valeret, multo minus incedere. Alia puella per duos ferme annos lactata, satis bene se habens, dein rachitica facta, postquam tertium annum & medium expleverat, in platea currens os femoris fregit, & licet in cadavere post decem & ultra annos mortuae fractura haec consolidata inventa fuerit, tamen aucto morbo post fracturam gradiendi facultate privata fuit.

Haec sufficere credo ad probandum ossium minutam firmitatem in rachitide dare saepius occasionem fracturae ossium.

Praeterea notari meretur, quod epiphyyses ossium protuberent ad iuncturas (vide §. 1485 n. 8.), adeoque generaliter omnia ossa tumere circa articulos, uti in sceletis rachiticorum observavit *Daubenton* (l): imprimis ossa femoris & tibiae circa extrema articulata hoc vitio laborant, neque cava articularum proportionatam amplitudinem habent, ut possint in se recipere caput ossis articulandi mole auctum per morbum: unde facilis luxationis periculum, quae forte frequentius, quam creditur, in rachiticis contingit. Dum signa prognostica in hoc morbo recenset *Glissonius* (m), inter alia dicit: *qui crura sursum trahunt, neque ea lubenter extendi patiuntur, difficulter curantur.* Si caput ossi femoris non satis profunde acetabulum ingreditur in rachiticis, ubi ligamenta laxa sunt, facile excidit, & ex articulo suo elapsum, sursum retrahitur a musculis; unde membrum accurtatur, nec absque molestia extendi poterit. Forte huc & spectat ultima prognosis (n): *qui facilius tolerant omnimodam iactationem corporis, ceteris paribus, facilius curantur.* Haec enim tolerantia monstrat, articulos esse bonos non tantum, sed & pectus esse liberum; quod optimum signum est. Unde in proecta rachitide, & ubi lethalis exitus metuitur, miselli aegroti non tantum proprium corpus movere nequeunt, sed nec ab aliis corporis situs mutari poterit absque instantis suffocationis periculo. Vidit summas tales misérias *Buchnerus* (o) in puella rachitica, quae ultimo vitae tempore integro pede brevior reddebatur, & magno capite, ac inter elevatas scapulas quasi gomphosi immisso, brachiis & pedibus curvatis mirumque intortis, elevato sterni & eminente abdomine, ex homine in monstrum degenerabat. Tunc nequidem sedere valens, & brachiis & dorso miserandum spectaculum! suspendenda erat. Et retro nisi caput perpetuo muniretur, mox totum cadebat; quo nempe curvatura vertebrarum colli divertebatur.

Maxi-

(k) Dis. ut. ad morbor. histor. opera Halleri tom. VI pag. 279.

(l) Histoire naturelle avec la descript. du cabinet du Roy tom. III, pag. 74.

(m) De rachitide cap. XXIII pag. 287. (n) Ibidem pag. 290.

(o) Disput. ad morbor. histor. opera Halleri. tom. VI pag. 279.

Maxime etiam metuendum videtur in illis, qui ex diuturniore rachitide emerferunt, ne praeter deformitatem staturae supersit hinc inde in ossibus talis mutatio fabricae, unde postea mali ossium morbi curatu difficillimi sequuntur; caries nempe, & spina ventosa.

Antea patuit in firmo & sano osse per ipsas sanitatis actiones deteri & evanescere quasi de corpore illa, a quibus firmitas & robur ossium pendent, quasi nisi ex ingestis vasorum & viscerum actione in naturam fluidarum & solidarum partium nostri corporis conversis restituantur, degenerabit ossium compages a nativa sua indole, & tandem morbosa fiet, si idem defectus diu manserit. Quum autem tota rachitidis historia doceat, morbum solidis partibus corporis, praecipue ossibus noxam inferre, mirum non videbitur, post morbum diutius toleratum in ossibus superesse mali vestigia, quae re-
fectis viribus redeunte sanitate se manifestabunt, & quandoque debebunt se-
parari a sanis partibus ossis; quod quidem optime fieret, si bona suppura-
tione partium mollium via pararetur ossium affectorum exfoliationi. Verum
raro haec felicitas contingit, quum in morbo hoc, si gravior fuerit, magna
in putredinem proclivitas adsit, quae quandoque in tantam malignitatem
ascendit, ut viderit *Buchnerus* (p) miserrimam puellam extremo vitae diu,
adeo tetram ore exspirasse mephitim, a qua sanissimus volucris caveat, quae
puellae vertici perpendicularis imminebat, inclusus, mox enecatus est.

Sed, quum antea ad §. 512, & sequentibus peculiari capitulo de morbis
ossium actum fuerit, omnia, quae ad hanc rem spectant, ibi videri poterunt.

§. 1488. **T**oto interim decursu mali lenta febricula depascitur cor-
pus usque in mortem; tumque cadaver omnes fibras,
membranas, vasa, viscera, mollia, flaccida, humores solutos, mu-
cososque exhibet.

Quare causa proxima mali cacochymia iners, mucosa, frigida,
vappida latent forte leni labe venerea permixta cum laxa partium
firmarum fabrica.

Rachitis lente progreditur, & non tantum per plures menses, verum etiam
per annos decurrit, antequam corpus destruat, uti ex ante dictis colligitur
facile. Exempla enim fuerunt allegata, ubi post primam dentitionem se ma-
nifestabant prima morbi inchoantis symptomata, & ad decimum quartum,
imo ad decimum sextum annum usque misera vita protrahebatur, antequam
mors tantis calamitatibus finem imponeret. Considerandum autem est, plu-
res rachitidem in tenera aetate passos longe diutius superesse. Notavit enim
Glissonius (q) illos, qui ante annum quintum aetatis completum non perfecte
sanantur, postea miseros ac valetudinarios supervivere, & ante consistentem
aetatem

(p) Disput. ad morbor. histor. opera Halleri tom. VI pag. 279.

(q) De rachitide cap. XXIII. pag. 289.

aeratem asthmaticos, vel cachecticos, aut phthificos perire, *vel saltem gibbosos, nanos, curvos, aut aliter deformes postmodum superesse*. Verum notum est, omnem morbum triplici modo finire: vel enim abit in sanitatem, vel in mortem, vel definit in alium morbum diversum a priori, cui tamen ut causae originem suam debet. Sic gibbosus non amplius dicitur rachiticus, licet gibbus rachitidi praegraessae originem debeat: idem de aliis deformitatibus rachitidis toleratae sequelis verum est. Hic autem affirmatur, lenta febricula sensim depasci corpus ad mortem usque, dum proprie dicta rachitis adest, licet absit saepe, dum postea in alium morbum rachitis transiverit.

Dubitari tamen potest, an in ipso invadentis rachitidis primordio lenta febricula iam comes adsit.

Glissonius (r), qui tanta cum cura hunc morbum examinavit, fatetur sequentia: *Adeo lente, sensimque obrepit, ut ad plures menses vix sui manifesta vestigia prodat, nisi forte a vehementissimis causis eius progressus promoveatur, ut a morbo violentiore, aut colliquante, seu antecedente, seu superveniente*. In morbo proVectiori adesse illam febriculam lentam, satis convenit inter omnes, sed est *tarditas motus huius morbi in sua prima invasione*. De signis autem incipientis morbi in iunioribus, qui nondum ambulare coeperunt ad §. 1485 dictum, ubi simul notata fuit ad numerum; insolita illa flacciditas cadaverum rachiticorum; quum ceterum in aliis morbis obtinere soleat, ut non tantum post mortem, sed quandoque & ante mortem totum corpus rigescat. Unde propinqui ultimum illud obsequium praestant defuncto, ut oculos claudant, maxillas ad se invicem adducant, ne, apertis post mortem oculis, & ore hiant, foedum spectaculum exhibeat cadaver; sic & caput in recto situ deponunt, manusque iungunt. Si nimis diu moras trahant post mortem, tanta observatur in cadavere rigiditas, ut hoc pietatis opus amplius perfici non possit, vel saltem quam difficillime. Sed in rachiticorum cadaveribus omnes articuli flexi manent, & magnum caput sola gravitate, nisi fulciatur, in hanc illamve partem dilabitur.

Humores solutos, mucososque. Merentur hic conferri illa, quae in capitulo *de morbis viscerum debiliū, & laxorum* ad §. 41, & sequentes dicta sunt; uti & illa, quae notata fuerunt in morbis fibrae debilis, & laxae §. 24, & de simili vitio in vasis obtinente §. 38, & sequentibus: omnia enim haec in rachitide quoque locum habent. Ad §. 25 demonstratum fuit, defectum motus muscularis inter primarias causas debilitatis, & laxitatis fibrarum merito recenferi; §. 30 patuit, fibras esse debiles iunioribus, quiescentibus, & crescentibus; §. 35, 2, per quietem in aëre humido frigidiusculo, cum somno pleniore, fibras solidas, nimis rigidas, & elasticas emendari; dum nempe sic redduntur molliores, & debiliores; §. 43, 3 deducitur inde inertia liquidi per maiora vasa fluentis, quae pendet a minuta copia, fluiditate aquosa aucta, & motu musculari torpescente. Sed haec omnia in rachitidis historia habentur; §. 44, ubi mala a vasis, & visceribus nimis debilibus, & laxis oriunda enumerantur, inter praecipua ponuntur *cachexia, & cacochymia*,

(r) De rachitide cap. CXVIII, pag. 219.

mia, pessimaeque horum sequelae, *phthisis*, *empyema*, *hydrops*, *atrophia*; quae omnia in rachitidis decursu observantur. Ad §. 48 probatum fuit, ipsum sanguinem, & cruorem esse in robustissimis maxime densum, lentum, blandum, in tenerrimis dissolutum, levem, acrem.

Omnia ergo haec conspirant in rachitide, ut humores soluti sint, nec habeant firmam illam consistentiam sanguinis sani, sed mucosum aliquem lentorem tantum; de quo §. 69, & sequentibus dictum fuit.

Observata fidelia confirmant modo dicta. Celeberrimus *Du Verney* (s) affirmat: *carnes rachiticorum albas, molles, decolores esse, sanguinem autem aquosum, & valde dissolutum*. In cadavere puellae rachiticae sanguis summopere tenuis, resolutus, & rutilus erat, teste *Buchnero* (t).

Quare causa proxima &c. Ex tota historia morbi hactenus descripti sequitur causa proxima rachitidis, qualis hic describitur. Causa proxima morbi dicitur, quae totum iam praesentem directe constituit; cuius praesentia ponit, continuat morbum; cuius absentia eundem tollit. Degenerant enim humores ab illis conditionibus, quae requiruntur in sanitate, & tunc *cachymia* adesse dicitur, quae varia esse potest; sed in hoc morbo iners, vapidula, & mucosa invenitur. Adest simul laxa nimis partium firmarum corporis fabrica, uti demonstratum fuit; sed humores nostri robore vasorum, & viscerum sic perficiuntur, ut dotes ad sanitatem requisitas acquirant, adeoque sensim degenerant, dum robur solidarum partium debilitatur.

Simul & dubii instar proponitur, an forte adsit in rachitide aliquid labis venereae, sed lenioris tantum.

Celeberrimus *Astruc* (u) credidit, contagium luis venereae aliquando posse esse mitioris indolis, ita ut sensim viribus extenuetur, & decreascit copia, tandemque totum evanescat de corpore. Verum simul monet, hanc felicitatem nunquam sperari posse, nisi virus venereum benignum, & paucum fuerit, simulque sanguis purus, rite constitutus, & perfecte elaboratus adsit. Hoc modo, si virus non integre diffilaretur de corpore, concipiebat, illud diu superstes manere posse in corpore, sed ita coërcitum, & refrenatum, ut effectum carcat; seu, quod idem est, latebit quidem in sanguine, sed latebit innoxie, quemadmodum in praxi videre obvium est. Si autem per febrem, aliumque aliquem morbum, per diaetae errores, vigilias, crapulam &c., sanguis a sana indole degeneret, eadem ratione venenum antea latens viribus, & copia promte invalescet, naturali ferociae restituetur; unde lues manifesta.

Conatur suam sententiam confirmare argumento a sylvestribus arboribus desumpto, quarum fructus acerbum, acrem succum fundunt: qui tamen hortensi cultura sic mitescit, ut blando sapore placeat. Si autem a debita cultura ra-

lium

(s) *Traité des maladies des os* Tom. II, pag. 291.
histor. opera Halleri tom. VI, pag. 281.
V, pag. 102, 103.

(t) *Disputat. ad morb.*
(u) *De morbis venereis* lib. II, cap.

lium arborum cessatum fuerit, fructuum succus ad priorem acerbicatem redit. Idem obtinere statuit in luis veneno, quod innoxie latet, quamdiu sanguis purior largiorem similis veneni renovationem refraenaturus est; suae vero redditur nativae ferociae, & virulentiae, ubi primam depravata sanguinis integritate datur latenti veneno nocendi locus.

Inde explicat, quare aliquando lues sequatur, dum coniugum alteruter miasma venereum latens in corpore gerit, licet diu in connubio vixerint simul, a lue manifesta penitus immunes. Id enim supponit, quidpiam ex alterutra parte mutatum fuisse, unde contagium, quod ab infecto viro manat, iam efficacius sit, vel sanguis mulieris, qui inficiendus est, ad concipiendum venenum magis comparatus. Quum autem statuatur egregius ille vir, strumosas, & rachiticas affectiones esse degeneris luis symptomata, hinc ex eodem fundamento explicat, quare ex pluribus liberis ab iisdem parentibus genitis quidam postea laborent rachitide, alii non. Id enim arguit, hunc aut illum nativam corporis constitutione, vel morbis, qui, dum utero gestantur, matrem debilitant, ceteris imbecilliores esse, unde contagio altius inficiatur. Verum ex historia luis venereae paruit, optimam, & robustissimam sanitatem non enervare susceptum in corpore virus, sed econtra sanissimos, & succis plenos iuvenes peius adhuc infici ab impuro concubitu. Imo, si post curationem luis tentatam aliquid adhuc de contagio venereo latet in corpore, silent omnia luis symptomata, quamdiu languent miseri, validis curationibus, & severa diæta exhausti, sed simul ac vires redeunt, & bono nutrimento impletur corpus, repullulant omnia mala, & quandoque repeti debet curatio. Praeterea luis venereae symptomata differunt omnino ab illis, quae rachitidem comitantur: de qua re videantur illa, quae ad §. 1482 dicta sunt.

Videtur autem celeberrimus Astruc in secunda editione tractatus absolutissimi de lue venerea accuratius determinasse, quid sentiat de lue venerea, tanquam causa rachitidis. Quamvis enim in capite quinto libri secundi eadem legantur, quae modo recensui, tamen alio loco (v) habentur quaedam, quae in prima editione non inveniuntur. Agit ibidem de variis periodis luis venereae; ubi monet, se non pauca novorum morborum genera, quae a lue venerea sobolescere, vel reviviscere multis credita sunt, prudenter silentio praetermisisse, & postea subiungit, non defuisse, qui putent, ex eodem fonte fluxisse rachitidem. Sed qui ita putant, semper chorda oberrant eadem; scilicet probant quidem egregie virus venereum degeneri producendae rachitidi symbolam conferre, ut & producendis non paucis morbis aliis; probant vero minime, venenum idem esse coniunctam, & adaequatam causam rachitidis; quum certum sit rachitide saepius tentari infantes plurimos, quorum parentes omni lue venereae contagio perfectissime semper vacavere.

Non videtur ergo lues venerea inter causas rachitidis numerari posse, quum certum sit, morbum illum nasci in infantibus absque ulla suspitione contagii venerei prius communicati.

Con:

(v) De morbis venereis lib. I, cap. XIII, tom. I, pag. 101, 102.

Confirmatur haec sententia ulterius, quod longe alia curatione indigeat rachitis, quam lues; imo quod illa, quae ad virus venereum extinguendum commendantur, in hoc morbo minime profint. Monet enim *Glissonius* (x) sequentia: *Observavimus, pueros nonnullos, unguentis mercurialibus illitos ad necandam scabiem, in hunc postea morbum incidisse.*

Supereft iam, ut de curatione rachitidis dicatur.

§. 1489. **C**uratio optima fit. Cibo levi, eupepto, ficciori, minus pingui, aromatibus mitioribus condito, saepe dato, & copia moderata. Potu pauco, meraco, ex cerevisia imprimis, non veteri quidem, at diu cocta, & spissa. Aëre sicco, & calidiusculo. Vestitu accurate sicco, calefaciente, ex lana praeprimis confecto. Decubitu super floreis, ex aromaticis, roborantibus, exsiccantibus herbis factis, in elatiori aedium parte, supra tabulata lignea. Gestatione, concussione, oscillatione, unctione in rheda super strata viarum, frictione multa, calida, sicca, pannis fumo aromatum perfusis instituta, maxime ad abdomen, & spinam. Cantharidum iterata quandoque applicatione, vomitoriis lenibus aliquoties cum prudentia repetitis. Purgantibus deinde roborantibus per aliquot dies successivos adhibitis. Denique usu diu continuato medicamentorum roborantium, exsiccantium, antiscorbuticorum, & spiritus excitantium. An & immersio in frigidam prodest. An linimenta. Et quae.

Ex omnibus, quae hactenus de rachitide dicta fuerunt, constat, laxam nimis esse compagem partium solidarum corporis, & in illis deficere elasticitatem, ac robur. Unde omnia illa, quae antea ad §. 28 pro curatione fibrae solidae nimis debilis, & laxae commendata fuerunt, hic etiam conducunt fere, nisi quod in rachitide curanda ficcior victus soleat potius commendari, adeoque a lacte, iusculis, panis decoctis abstinere malint medici, & ficiores potius cibos commendent.

Cibo levi, eupepto, ficciori &c. Seliguntur illa, quae facile digeruntur, & nihil glutinosi habent, sicque promptius vi viscerum chylopoieticorum subigi, & in bonum chylum mutari possunt. Notatum fuit ad §. 1486 num. 3, appetitum, & digestionem ferme illaesa manere in hoc morbo, qui absque hoc non tam diu tolerari posset. Dantur tamen haec alimenta copia moderata, & saepius de die, ne chylus copiosior pulmonem, ob mutatam thoracis cavitatem (vide §. 1487) plus, minusve pressum gravet. Pingua repudiantur in victu rachiticorum; quia nimia mollities, & flacciditas partium solidarum adest, & in debilibus corporibus iure metuitur, ne haec in rancidam acrimoniam, quae pessima est, degenerent.

In

(x) De rachitide cap. XVI, pag. 188.

In *materia medica* ad hunc numerum recensentur illa, quae praecipue conducunt pro victu in hoc morbo.

Laudatur imprimis panis bene fermentatus, biscoctus: farina enim lentorem habet insignem, qui emendatur, dum pasta ex farina, & aqua simul mistis parata incipit attolli in maiorem molem & fermentari, antequam clibano immittatur, & excoquatur panis. Offas enim ex farina, & aqua paratas absque fermentatione robusta, & duro labore exercita corpora ferre possunt; debiliores autem homines, uti etiam, qui sedentariis artibus sibi victum parare coguntur, a glutinoso tali victu misere languent. Rite sic paratus, & bene excoctus panis in lamellas tenuiores discinditur, & in clibano rursus excoquitur, ideoque vocatur biscoctus panis; qui siccissimus tunc est, & vasis ligneis, fideis, clausis reconditus servari potest diu immutatus, ab humido nempe aëre defensum, ne situm contrahat. Notum est, in longis itineribus saluberrimum navigantibus victum dare panem sic bis coctum. Pro rachiticis paratur ex purissimo tritico panis biscoctus, additis gratissimis, & roborantibus aromatis, parca copia, quae maiorem saporis gratiam conciliant, & languentes vires blando stimulo excitant. Tales panes biscocti sapore placent iunioribus, saliva statim mollescent, & penetrantur, ita ut quasi integre deliquescere videantur, sicque utilissimum nutrimentum praebent, quod a debilibus etiam cito, & facile digeritur. Quum autem dentitio saepe tarda sit in hoc morbo, dentes, qui iam emerferunt, cariosi fiant, & frustillatim excidant, panes illi biscocti, tenues quum parentur, etiam edentulis conveniunt, eo quod statim in ore humido emolliantur. Vix credibile est, quantum beneficium a tali pane percipiant rachitici; aliquoties incipientem morbum hoc solo curatum memini. Unde apud Batavos pistorum officinae panum biscoctorum varietate luxuriant, dum sollicitae matres solas has delicias fere dilectis prolibus indulgent.

Ex classe animalis conceduntur carnes macilentae, iuniorum imprimis animalium, sed assatae; solent auferre crustam exterioriorem, quam ignis vi produxit, proximamque huic carnem in propriis succis coctam sub hac crusta, quae exhalationem subtilioris partis impedit, minutim concidere, & cum pane biscocto contrito, addito pauculo sale, & lenibus aromatis, sic parant fercula sapidissima, quae etiam edentulis prodesse possunt. Grati satis cibi etiam ex cerealibus cum uvis passis parantur, dum haec simul in aqua coquantur ad mollitiem, & postea pauculum vini additur cum lenioribus aromatis.

Potus pauculus, meraco &c. Imprimis hic laudatur cerevisia, antiquissimus potus: nam varii populi, quibus natura vitis culturam negaverat, ex frugibus aqua maceratis non insuaves potus sibi concinnarunt, ut nusquam cessaret ebrietatis lenocinium. Unde Aegyptii ab Osiride edocti potum ex hordeo, saporis bonitatem paullo vino inferiorem confecerunt, quem *δρον κριθινον*, vinum ex hordeo vocaverunt. Licet autem ex frumento, & aliis cerealibus parari possit similis potus, illud tamen nomen diu mansit. Cervisia, & cerevisia hinc solet vocari a *Cerere*, idest fruge vocata: est enim potio ex seminibus frumenti vario modo parata (y). Unde & dictum fuit Cereris vinum, universo

(y) Videatur de his Nonnius de re cibaria lib. IV, cap. XVI, & XVII.

septentrioni familiare: provida enim natura, cessante ibi vitis cultura ob aëris inclementiam incolis liberali manu frugum copiam dedit, unde non solum abunde alimentum fumerent, sed & potum sibi instar vini nec insalubrem, nec insuavem conficerent. Ab antiquissimis seculis Germanos hoc potu usos fuisse, *Tacitus* de moribus Germanorum testatur. *Potus humor ex hordeo, aut frumento in quamdam similitudinem vini corruptus.*

Notum est, cerealia omnia abundare tali substantia, qua homines, & plurima animalia nutriri commode possunt; sed adest in omnibus plus, minusve lentor, qui incoepta fermentatione, dum panis ex frugibus paratur, dividitur, & attenuatur; ubi autem cerevisiae parandae inservient, aliud artificium adhibetur, ut lentor ille corrigatur.

Primo hordeum maceratur aqua, donec intumescat; mox germen emittit; deinde cum ipso germine exsiccat ignis ope, quem in hunc usum constructus fornax per exigua spiramenta emittit: raro citra ignis beneficium hoc obtineri poterit, idque nonnisi aestivis mensibus vigente aestu, cum sublimi loco in tabulatis saepius per diem convertitur, ut humiditas a maceratione relicta diffari possit, & incoepta germinatio suffocari: si enim haec pergeret diutius, germen plantulae cito crescens consumeret illud nutriens, quod in singulis seminum cerealium granis contentum cerevisiam parandam ditare debet. Magni momenti in praeparatione cerevisiae est; observare illud tempus, quo incoepta germinatio satis attenuavit farinaceam cerealium partem, ut germen in his latens evolvi, & crescere incipiat; nec tamen eo usque protrahendum est calore, & humiditate germinis incrementum, ut consumatur nimis illa farinacea frugum pars, a qua cerevisiae efficacia pendet; unde tunc exsiccatione impeditur ulterior germinatio. Hordeum, triticum, & alia frugum genera, quae variis cerevisiis parandis adhibentur, postquam hanc incoeptam germinationem subierunt, non amplius suo nomine vocantur, sed simpliciter dicuntur generali nomine *maltum*. *Aëtius* (2) *Börn* appellavit; *est autem hordeum madefactum, deinde cum enatis ligulis tostum*. Unde cerevisiarii hominem versatum in hac arte *maltum* ex frugibus parandi conducunt etiam maiori stipendio, nisi ipsi huic operi invigilare maluerint.

Maltum mola frangitur in crassiorem farinam, quam aqua fere fervida digerunt, non tamen ebulliente; sed separatim postea liquidum, *malti* substantia dives, decoquunt ad variam spissitudinem, prout meracior, vel dilutior cerevisia desideratur, quae vel recens potatur in mensis, vel post fermentationem absolutam vim inebriantem, & fragrantiam spirituosam acquirit, & maiori cum cautela usurpari debet, quum largius potata temulentiam inducat, & quidem magis durabilem, quam a vino nasci observatur. Miratus *Plinius* hanc rem exclamat: *Heu mira vitiorum solertia! Inventum est, quomodo aqua inebriaret.*

Cerevisiae, quae rachiticis commendantur, non sunt fermentatae, sed saturatae admodum substantia nutriente frugum, ita ut cibi potabiles dici mereantur,

(2) Tetrabib. 3, serm. 2, cap. XIX.

tur, & vix in fermentationem deduci possunt ob maiorem spissitudinem, nisi prius aqua addita diluantur. Quamvis enim in praeparatione cerevisiae, uti dictum fuit, *maltum* non coquatur cum aqua, sed infundatur aquae fere fervidae, & perpetua agitatione permisceatur, ut frumenti substantia diluatur in aqua, tamen postea illud infusum decoquunt, postquam a *malto* separatum fuerit, & inspissant pro lubitu; unde pro varia spissitudine pretium talis cerevisiae crescit. Tales cerevisiae recentes laudantur: veteres enim post fermentationem peractam deposito sedimento limpidissimae fiunt, & vinosam fragrantiam acquirunt; sed & simul temulentae redduntur, & per plures annos servari possunt. *Mumma Brunsvicensis* magnam famam obtinuit inter cerevias huic usui servientes; quae adeo spissa est, ut Cereris extractum liquidum vocari posset. Quum autem ad fermentationem requiratur certa humidi copia, hinc *mumma*, saturatissima quum sit frugum substantia, manet immutata, licet ad dissita deferatur loca. In Indias orientales navibus deferitur, & gustavi inde reducem, nec mutatam tamen. Facile intelligitur, meracas has cerevias siti sedandae impares esse, sed vim roborantem, & nutrientem insignem possident. Uncia una talis cerevisiae ter de die dari solet, cum pane biscocto ante laudato rachitide laborantibus optimo cum effectu. Anglorum, & Batavorum cerevisiae meraciores minus spissae quidem sunt *mumma Brunsvicenses*, sed saporis magis grati, hinc & instar potus communis adhiberi possent. In *materia medica* ad hunc numerum laudatur, si aestivo tempore, dum minus meraci potus magis placent omnibus, cerevisiae illae diluantur aequali copia aquae spadanae, vel alterius aquae ferratae. Raro obtineri potest, ut iuniores tali potu utantur. Cerevisia enim aqua diluta multum de saporis gratia amittit, & plus adhuc, si aquis medicatis misceatur. Vinum longe melius aquae connubium fert. Medicamenti loco potius servit vinum rubrum adstringens, sed simul bene maturum, si cum pane biscocto sumatur.

Vinum autem Hippocraticum dictum paratur, dum sex libris vini generosi Rhenani infunduntur unc. iv cinnamomi lectissimi forfice conscissi, sed non contusi; infundantur frigide vase clauso per 24 horas, addita simul tali copia sacchari, quae edulcorationi sufficit; dein vinum sic medicatum redditum coletur per saccum laneum conicum, quem *manicam Hippocratis* vocant in officinis, & lagenis optime clausis servetur.

Gratissimum sic habetur remedium, quod subtilissimam tantum cinamomi fragrantiam continet, & ter vel quater de die ad mediam tantum unciam cum pane biscocto datur.

Ceterum & similis potus parari posset, si vino Rhenano substitueretur vinum Florentinum rubrum, Gallicum rubrum adstringens, vinum Graecum nigrescens adstringenti sapore praeditum: talia enim vina & uberrima spirituum copia, & roborante virtute praestant.

Aëre sicco, & calidiusculo. Dictum fuit §. 1484., rachitide corripere tales infantes, qui frigidius, humidiusque tractantur; imprimis si balneo, fotu, vaporibus humidis enerventur. Ad §. 1488 constitit, causam proximam morbi consistere in cacochymia inertis, mucosa, frigida, una cum laxa

partium firmarum fabrica. Unde sponte patet, prodesse aërem ficcum, calidiusculum, utpote indoli morbi adversum. Magnus enim calor enervat, debilitat, uti vel robustissimi homines experiuntur, & nifi calori moderato aëris iungatur simul ficcitas, nullo modo prodesset; a calore enim humido solidarum partium laxitas augetur, & subito increfcit morbus. Illi, qui maris litora incolunt usu edocti, infantes rachiticos in collibus arenosis exponunt aprico foli, verno imprimis tempore, & ferena tempeftate magno cum emolumento. *Bucknerus* (a) notat, puellam, quae rachitica vixit ufque ad decimum quartum aetatis annum, tandem morbo succubuisse, poftquam longa tempeftas austrina praecedens omnia mala auxerat. In alio puero rachitico (b) obfervavit, quod pedum officio aestate magis valuerit, quam hyeme; praefertim fi ficca fuerit aestas. Diuturna autem tempeftate austrina praegreffa adeo invaluit morbus, ut amplius pedibus incedere non valeret. Unde videtur in prognosticis pro axiomate pofuiffe fequentia (c): *Austrina tempeftas rachiticis mala; mala hyems. Coelum humidum rachiticos facit: hinc & morbum auget.*

Vestitu accurate ficco &c. Magni momenti monitum hoc est; quod, fi obfervetur, in rachiticis curandis insigniter prodest. Nifi enim vestes ficcae fuerint a corpore calefactae, vaporem humidum emittunt, qui corpus aluens labefactat ulterius nimis flaccidas partes. Hinc suafi femper, ut vestes depositae ficcarentur fedulo, & suffumigiis ex olibano mastiche imbuerentur, antequam induerentur denuo: idem verum est de lectorum stragulis. Indusia ex lana parata praeferuntur his, quae ex lino conficiuntur. Linea enim reperiunt illa, quae irruunt; hinc calefaciunt quidem corpus, sed calore humido ob reperiuffam exhalationem cutaneam, quae fi copiofior fuerit, linea indusia penetrantur, & tota madescunt. Laneae vestes bibulae sunt, & quum crassiores fint lineis, plus humidi in fe recondunt, antequam humidae ad tactum appareant: hinc fedulo exficcandae sunt, antequam de novo induantur. Quum autem & lanae asperior superficies fit, quam lini, fi nudum corpus tangant vestes laneae, ab omni corporis motu frictioni species excitatur, quae insigniter prodest, uti statim dicetur.

Decubitu super storeis ex aromaticis &c. Quum faepius rachitici pueri comprefsum ad latera thoracem habeant, qui ad sternum affurgit in acutum, hinc difficilius ab aëre inspirato pulmones explicantur, & fere femper, praecipue adultiori iam morbo, respiratio difficilior adest; unde storeas, & culcitras plumis refertas non sine incommodo tolerant miselli; quum autem fere ubique locorum

Neglectis urenda filix innascitur agris,

hinc illi, quibus domi res angustior est, colligere solent filicis folia, vel vili ad-

(a) Disputat. ad morbor. histor. opera Haller. tom. VI, pag. 280.
pag. 284.

(c) Ibidem pag. 288.

(b) Ibidem

admodum pretio comparant, ut lectulos ac pulvinaria parent prolibus rachiticis, & saepe foliis his foliis utuntur, quae firmioris substantiae quum sint, a pondere comprimantis corporis aegri non facile uniuntur inter se in maiores massas; praecipue si prius in umbra siccata fuerint; unde merito ad hunc usum laudantur aptissima.

In materia medica ad hunc numerum specimen habetur, quomodo tales lectuli vel pulvinaria parari poterunt ex foliis filicis & gratis aromaticis herbis, quae iubentur conteri in pulverem tenuem. Forte minutim conscissas forfice herbas addere conducere magis: pulveres enim a corporis incumbentis humiditate conglobarentur facile non sine aegrorum molestia in maiores massas, & fragrantia herbarum suaveolentium periret citius, dum in pulverem tenuem trita sunt; praecipue quum tales lectuli saepe exsiccari debeant. Ne autem nimia fragrantia incommoda foret aegris, duplum ponderis omnium herbarum simul sumtarum additur de paleis hordei.

Dum de die adhuc surgere, & in sedili sedere possunt, lectulus interea quotidie poterit exsiccari; si autem perpetuo decumbere cogantur, praestat binos tales lectulos conficere, quibus alternatim incumbant, ut singuli exsiccari possint.

In elatiori aedium parte supra tabulata lignea. Maximam partem vitae nostrae omnes transigimus in illis locis, ubi dormimus; & quum aer siccus calidiusculus adeo profit rachiticis, hinc convenit, ut in altiori aedium loco dormiant: inferiora enim domus conclavia semper humida sunt plus minusve. Aestivo tempore, occiduo sole, imo citius in tellure ros humidus observatur, qui quandoque ad sex vel octo pedes ascendit, & inferiorem domuum partem reddit humidissimam; ita ut situ & fungis obsitos non semel viderim conclavium angulos, & pavementum, ligneum si fuerit, perpetuo tali madore putrescere. Talis aer pessime nocet hoc morbo decumbentibus; unde patet necessitas, ut aegri superiorem aedium partem incolant, vel saltem ibi dormiant. Lectuli fiant ex ligno, & parietes ligno obtegantur, si sumtibus ferendis sufficiant parentes. Ligna autem, quae his usibus serviunt, sicca debent esse, nec obducta ullo pigmento aut vernice. Observatur enim, quod ligna in se rapiant humidum ex aëre, & quidem magna vi; unde, si libere distendi nequeant in omnem dimensionem, ligna dissiliunt toties cum magno fragore. Ubi autem lignum pigmento oleoso aut vernice obducitur, tunc non amplius absorbet ex aëre aquam in se, sed humida tempestate aqua striatim per superficiem lignorum decurrit.

Gestatione, concussione, oscillatione &c. Quantum profit corporis motus in curanda fibra debili & laxa, antea ad §. 28, 2 dictum fuit. Verum omnia, quae ibi laudata fuerunt, in rachitide curanda obtinere nequeunt; deficit enim sensum in hoc morbo vis muscularis, ita ut tandem omnimoda impotentia motus quorumcumque artuum adsit. Unde beneficium motus ut sentiant miseri, aliorum viribus indigent, ut absque virium propriarum dispendio omnes fere fructus muscularis motus acquirant.

Facile intelligitur a lenioribus hic incipiendum esse, & sensim ad fortiora progrediendum.

Gestatio inter placidissimas atque debiles exercitationes numeratur a *Mercuriali* (d), & propterea non solum sanis & valetudinariis, verum etiam longis, ac inclinatis morbis, & denique iis, quibus lentae morborum reliquiae remanent, nec aliter eliduntur, accommodatae sunt. Gestationem coeliacis commendat *Aretaeus* (e); sed illam fieri iussit in locis, ubi lauri, myrti, thymus crescunt; & secundum *Petiti* emendationem (f), qui vocabulum *παιδε* in genitivum pluralem *παιδων* mutandum voluit, quod nempe suaveolentium herbarum fragrantia ad bene concoquendum vim quamdam haberet. Certe gestatio in talibus locis, ubi hae plantae crescunt, locum habere posset in rachiticorum cura, quum in eundem finem decumbere iubeantur in lectulis, qui aromatibus repleti sunt; uti dictum fuit.

Nutricum vel gerularum ulnis iuniores gestari possent quidem, sed ossium mollities magnam hic cautelam poscit. Dum enim ulnis insident aegri, circa thoracem illos sustinere solent manu apposita mulieres, quum proprium corpus sustinere nequeant; sed sic periculum est, ne figura thoracis mutetur. Ubi autem diu eidem brachio insident, dum gestantur, vertebrae in unum latus declinare incipient; hinc tutius est, ut iacentes in lecticis gestationis beneficio fruantur; quod vario modo fieri poterit, uti notum. Ditiore sillis gestatoriis uti possent, quas muli baiulant (litieres); plebs curriculis utitur in eundem usum, in quibus decumbunt rachitici pueri satis commode; qui a mulieribus trahuntur. Huc referri potest navigatio, si sicca & calidiuscula tempestas fuerit; uti & lecti pensiles, quales sunt cunae fulcris sic sustentatae, ut pavimentum non tangant, quae levi vi agitari possunt absque ullo strepitu excitato. Imo cunae vulgares, quae insunt binis segmentis circularibus, similem usum habent, nisi quod, dum rotantur supra pavimentum, somnum quandoque impediunt sono, quem faciunt, dum moventur. Omnes autem illi motus debent esse primo lenes sensim augendi, sed prudenter. Vidi non semel, a nimis valida cunarum agitatione vertiginem natam primo, dein sequente nausea molesta, & vomitu. Dum tentatur navigatio, sit illa timoribus carens, nec ullo pacto nauseam commoveat.

Oscillatio merito commendari meretur; quod exercitii genus sub *oscellarum* appellatione a veteribus appellatum putat *Mercurialis* (g); *assere funibus quatuor ad laquearia suspensio, & ibi sedentibus pueris aut puellis per aërem iactatis*. Binis pariter vicinis arboribus funem alligare solent, cuius laxae dependentis medio insident, & per aëra pelluntur a focis: sic levi arte machinam oscillatoriam parant, qua se oblectant. Omnibus his modis, spes est, ut obtineantur sequentes effectus: scilicet, ut pendula viscera abdominalia illis concussionibus agitata roborentur, & concreta resolvantur; ut feces ex ultima digestionem residuae eliminentur ex primis viis, quum in rachiticis intestina inflata minus in ingesta agere videantur; tandem & ut im-

(d) De arte gymnastica lib. VI cap. IX pag. 372.

(e) De curatione morbor.

diuturnor. lib. I cap. VII pag. 133.

(f) Ibidem pag. 294.

(g) De arte

gymnastica lib. III cap. VIII pag. 215.

impetus ac efficacia aëris in pulmones augeatur, ambiensque atmosphaera calore corporis statim tepescens, renovetur assiduo.

Concussiones in teneris illis corporibus non nisi magna cum cautela tentandae sunt, & forte nunquam locum habent, nisi in morbo incipiente, quando nondum ossa firmitatem amiserunt, vel circa finem curae, ubi de novo maximam roboris perditam partem recuperarunt. Docuit historia morbi, ossa sic debilitari, ut levi etiam vi frangantur: disponuntur enim ad cariem & spinam ventosam. Et licet nullum fracturae ossium periculum foret, tamen ossa cederent concussionibus, figura vitiosa illis induceretur; unde plurima & tristissima mala metuenda forent. Concussiones autem tentatas fuisse in curanda rachitide, videtur concludi posse ex ultima prognosi *Glissonii* (b), cuius antea memini ad §. 1487, ubi sic habet: *Qui facilius tolerant omnimodam iactationem corporis, ceteris paribus, facilius curantur.* Bonum signum hoc dare lubens agnosco; verum caput magnum nutat sponte quaquaversum, hepar mole auctum ultra limbum costarum prominet, anhelum pectus difficili respiratione vix non opprimitur in morbo iam provento. An tutum est concutere talia corpora? Molli carpento vehi lente miseros suaderem facile, sed vextione in rheda per strata viarum abstinerem potius ob rationes dictas.

Friktionem multa calida &c. Omnes medici, qui frequenter hunc morbum vident, noverunt, quantum boni exspectandum sit a frictionibus. *Asclepiades*, uti notum est, in morbis curandis plurimum sperabat a frictionibus. Sed uti optime monuit *Celsus* (i), auctor ille nihil reperit, quod non a vetustissimo auctore *Hippocrate* paucis verbis comprehensum sit; quae sequuntur: *Friktionem, si vehemens sit, durari corpus; si lenis molliori; si multa minui; si modica impleri: sequitur ergo, ut tum utendum sit, quum aut adstringendum corpus sit, quod fluens est; aut molliendum, quod induruit; aut digerendum in eo, cui copia nocet; aut alendum id, quod tenue & infirmum est.* Perfricatur autem abdomen mane vacuo adhuc ventriculo, panno laneo, qui imbutus vapore *benzoini, succini, olibani*, & his similium aromatum, huic usui adhibetur. In *materia medica* ad hunc numerum formula talis suffragii habetur. Quum autem ex historia morbi patuerit, hepar mole auctum excedere limbos costarum, blanda tantum frictio abdomini applicari poterit, ne vis inferatur hepati. Simul & intestina flatu turgida molliter comprimuntur inter fricandum, sicque cavetur, ne congestiones in illorum cavis accumulentur.

Quum autem caput maius in rachitide sit, lenes frictiones & huic adhibentur, sed magna semper prudentia, quum suturae calvariae multum a se mutuo distent, & totum illud medium interpositum ossibus sit membranaeum, adeoque a validiore frictione comprimi posset, sicque cerebri functiones turbari.

Toti spinae dorsi frictio prodest; sed moderata tantum: semper enim debemus

(b) De rachitide cap. XXIII pag. 290.

(i) Lib. II cap. XIV pag. 88.

mus memores esse, corporis ossa in hoc morbo mollescere, atque ita rudius tractata facile naturalem amittere figuram; unde & eadem lenitas observanda est, dum artus superiores ac inferiores in carne musculari robore tentamus sensim. Postquam morbus iam coepit in melius vergere, sensim frictionum robur crescere poterit. Unde & Celsus (k), monet circa frictiones sequentia: *At ubi totius corporis imbecillitas hanc curationem per totum id exigit, brevior esse debet & lenior, ut tantummodo summam cutem emolliat, quo facilius capax ex recenti cibo novae materiae fiat.* Licet enim magnam spem in frictionibus posuerit Celsus, tamen intelligebat facile, per illas quidem tolli posse obstacula, quae sanitatem turbant, verum nihil a frictionibus addi corpori, sed potius aliquid tolli (l). Nam & adstringitur aliquid, eo detracto, quod interpositum, ut id laxaretur, effecerat: & mollietur eo detracto, quod duritiem creabat: & impletur, non ipsa frictione, sed eo cibo, qui postea usque ad cutem digestionem quadam relaxatam penetrat.

Cantharidum iterata, quandoque applicatione. Caput rachiticorum mole maius est; hinc obtinuit, ut & illud minuere tentarent illi, qui olim morbi curam aggrediebantur, & quidem varia methodo. Memorat Glissonius (m), Empyricos Anglos, qui hunc morbum tractabant, adhibuisse scarificationem aurium, & sine hac vix felicem curationem sperabant. Plerumque bis vel ter illam adhibebant, & quidem in concha auris: utebantur autem rarius lanceola, vel acutiori scalpello, obtusiori cultello id perficiebant non morantes infantum eiulatus. Sed & quidam iubeant, dextrae auris sanguinem lana exceptum sinistro hypochondrio sinistrae dextro alligari debere. Fateatur Glissonius, quod hoc remedii genus non improbet quidem, *videris tamen absque illius usu nonnullos pueros sanatos.* Quantum novi, hodie illa scarificatio aurium penitus evuluit, nec illam unquam tentatam vidi.

A fonticulo videtur Glissonius plus boni exspectasse, & dixit: *Hec solum fere praesidio nonnullos pueros liberatos fuisse novimus.* Credebat enim potens esse remedium, si inter secundam & tertiam colli vertebrae poneretur fonticulus, a quo sperabat, enormem capitis magnitudinem imminuendam fore, & superfluum serositatem evacuandam, uti & ossium augmentum nimium impediendum, & nimiam spinalis medullae humiditatem, quam metuebat, exsiccandam. Quum tamen rachitici collum flexile, & caput nutans habere soleant, fonticulus talis difficile tractari poterit, nec levem faciet molestiam; unde concludit, *fonticulum non praescribendum, nisi ea morbi magnitudo sit, ut eam aliis remediis absque hoc satis domari posse vix speremus.* Fateor candidè, quod nunquam fonticulum rachiticis applicari suaserim, & tamen successit cura, si adhuc sanabilis morbus foret.

Quum in rachitide adulta imprimis tandem adsit impotentia motus omnium artuum, & antea ad §. 1069, ubi de paralyfi curanda dicebatur, vesicatoria laudata fuerint, tamquam efficax remedium ad excitandum motum in musculis para-

(k) Lib. II cap. XIV pag. 90.
cap. XXIX pag. 339 & seq.

(l) Ibidem pag. 88.

(m) De rachitide

paralyticis, mirum non est, cantharides a quibusdam laudatas fuisse ad curam rachitidis. Dictum tunc fuit, paralyticis applicari vesicatoria in illo loco spinæ dorsi, qui altior est partibus paralyti affectis; sic, si hemiplegicus homo fuerit, vesicatorium applicatur nuchæ; si unum ex extremis inferioribus paralyticum sit, vertebri lumborum potius cantharides applicabuntur. Unde in rachiticis, in quibus omnes artuum musculi languent, nuchæ vesicatorium applicari deberet; quod ob rationes modo dictas absque molestia fieri non poterit, & quandoque dolorem excitat. Sumus autem certi, in cura huius morbi, reditum musculis motum, si possimus efficere per artem, ut redeat torositas, quæ per morbum perierat musculis. Nec videmur adeo hoc posse expectare ab evacuatione lymphæ, quæ ex vesiculis per vesicatoria elevatis, dein ruptis exit. *Glissonius* (n) fatetur, quod vesicatoriorum usum in hoc morbo curando nondum satis expertus fuerit, tamen utiliter interdum admitti posse coniectatur.

Notat autem, aliquem ex medicis illis, qui cum ipso rachitidis indolem indagabant, biennai puello hoc morbo affecto, qui in febrim quoque continuam & malignam inciderat, quique iam prope phreniticus factus fuerat, præscripsisse inter alia vesicatorium vertebri colli adhibendum; unde manifestum levamen secutum fuit; & post aliquot dies a febre liberatus est. Postea bis vel ter infusione rhabarbari purgatus præter omnium expectationem fere absque aliis remediis rachitidem quoque excussit.

Neque impedire potuit felix ille successus, quin *Glissonius* minus faveret vesicatoriis (o): talis enim remedii vis subito exeritur, & mox paulatim exhausta est; quod non usquequaque chronico morbo quadrat. Unde tandem concludit sequentia: *Quocirca vix medicamenti vesicatorii applicationem in hoc curando morbo admittimus, nisi acutus una complicetur morbus, qui sui causa hoc remedii genus exigat.*

Vomitoriis lenibus aliquoties cum prudentia repetitis. Si nempe signa docuerint, ventriculum, & alia abdominalia biliosis, pituitosis, aliisve foribus collectis sic gravata esse, ut actionibus suis rite fungi nequeant. Talia quidem in rachiticis contingere posse, negari nequit, attamen non semper in rachitide curanda vomitoriis opus est. Verum quidem (§. 1485, 6) abdomen plerumque in hoc morbo tumidius esse, licet aegri potius macilentum sint; adeoque posset credi, ventriculum & intestina infarcta, adeoque evacuatione opus esse. Sed ad eandem paragraphum dictum fuit, hepar in rachiticis maiorem molem habere, quandoque & lienem, licet eadem hæc viscera bene colorata ac sana videantur, & nullo modo sint indurata, aut alio notabili vitio correpta. Intestina autem flatu distenta inveniuntur sæpius post mortem; uti & in viventibus: ex quibus facile patet, quare abdomen nonnihil prominens & tumidiusculum inveniatur in rachiticis.

Non ergo videtur concludi posse, vomitoriis semper opus esse, quum non semper saburra evacuanda adsit; imo sæpius, uti §. 1486, 3, dictum fuit, ap-
pe-

(n) De rachitide ibidem pag. 346.

(o) Ibidem pag. 348.

petitus & digestio ferme illaesa. Quum autem hepar mole auctum ultra costas toties eminere observetur in rachiticis, an tutum foret unquam valido vomitorio dato viscus illud exponere validis concussionibus diaphragmatis & musculorum abdominalium? Hepar naturaliter costis incumbens tuto defenditur. Hinc prudens usus vomitoriorum lenium laudatur tantum, ubi opus erit.

Unde in *materia medica* ad hunc numerum ponitur formula vomitorii, ex granis viginti ipecacuanhae parati, quae per noctem in unc. j vini infusa mane deputata exhibentur, saccharo edulcorata. Lenissimum vomitorium dat, & potest, si iunioribus aegris propinari debeat, quantitas ipecacuanhae tuto minui multum manente tamen efficacia. Egregius medicus *Samuel Pye (p)* monet *Sydenhamum*, cuius tempore *ipecacuanha* nondum cognita erat, usum fuisse vomitorio antimoniato, vino benedicto nempe, sed saepius non ausum fuisse illud propinare infantibus, cum nimis valide ab illo corpus turbaretur, licet certo sciret, illos emetico indigere. *Ipecacuanha* licet longe mitius agat antimoniatas emeticis, tamen observaverat, & a viginti huius radicis granis datis non leves in corpore excitari turbas. Egregius ille medicus quadragenariae mulieri, quae emetico indigebat, dedit bina grana *ipecacuanhae*, quae bis vomitum excitaverunt summo cum levamine, & facile. Postea in pluribus adultis ac iunioribus a tam parva dosi similem effectum vidit. Imo medium granum profuit recens natis, & paucorum dierum infantibus: tabellas plures curavit imprimi, quae nomina aegrorum, quandoque & aetatem, uti & vomituum ab exigua dosi *ipecacuanhae* secutorum numerum exhibent. Possent ergo leves tales emetici doses tentari, si signa docerent illas requiri.

Facilius, credo, hanc methodum omnis prudens sequetur, quam in tenera aetate audacissima tentare. *Buechnerus (q)* infanti rachitico unius anni cum dimidio dedit largas doses resinae scammonae, tartari emetici, sulphuris antimonii aurati; sed frustra: tandem amplo cingulo mercuriali, cum spiritu vini saepius fricata spina dorsi, & tinctura veneris Helvetii, quae vitriolum Cyprium spiritu vini solutum continet, ita data, ut vomituriendi quidem conatus, raros tamen vomitus ciceret, & appetitum plane prosterneret, in integrum restituit: *furibundam praxim!* Excusat hanc audaciam, quod morbum crederet extremum esse, adeoque & extrema requiri remedia. Sed simul addit: *Id adhuc notabis, etsi doses tartari emetici & vitrioli venerici oblitus sim, me tamen obstupuisse, ad excitandam nauseam & inappetentiam ea copia opus fuisse; non propterea, quod stupido drastica convenire ex dogmatibus veterum ignorarem, sed quod eam vim requiri, non augurarer.* Admodum verosimile videtur, puerum, qui tot & tanta pati potuit, leniori arte curari potuisse.

Purgantibus, dein roborantibus per aliquot dies successive adhibitis. Antea ad §. 1480, & 1484, pluribus demonstratum fuit, rachitidem esse morbum distinctum a tumore & duritie abdominis, quae in iunioribus observatur, post

(p) Medical observat. and inquiries vol. I pag. 240 & seq.
histor. oper. Haller. tom. VI pag. 286.

(q) Disputat. ad morb.

post toleratas diu febres autumnales. Probatum tunc fuit ipsissimis Sydenhami verbis, quod purgantibus frequenter repetitis expellere tentaverit illud, quod post febres colligebatur in sinistro abdominis latere in iunioribus; sed in rachitidis curatione semel vel bis tantum suadet purgantia dari, quum non paucos infantes a repetitis saepius catharticeis periisse vidisset.

Unde etiam in *materia medica* ad hunc numerum non habetur formula remedi purgantis, quod unica vice sumendum foret, sed rhabarbarum cum myrobalanis citreis, & pariori copia agarici trochiscati, infunditur frigido potui infantum communi tantum: succedit enim plerumque satis feliciter in iunioribus, si potus communis reddatur medicatus: in principio quidem difficulter sumunt; sed si sitientibus non detur alius potus, citius assuescunt, quam creditur: imo aliquoties vidi, quod postea puram cerevisiam repudiaverint, dum medicata non amplius indigebant.

Cerevisia fortior huic usui adhibetur, qualis antea laudata fuit. Postquam frigida infusione cerevisia per 24 horas cum his purgantibus digesta fuit, incipiunt uti; hinc quandoque alvus in initio evacuat; sed, quum nulla sit intentio corpus subito deplendi, si videant alvum nimis evacuati, statim cerevisiam illam vi cathartica imbutam aequali copia cerevisiae purae diluunt, imo & maiore, donec moderatus reddatur admodum alvi fluxus. Quum enim hepar maioris molis sit semper, lenis alvi evacuatio non debilitans sufficit.

Satis commode obtinetur ille effectus, si omni vespere lagena repleatur eadem cerevisia: sic enim diluitur magis & magis efficacia catharticorum quotidie; quae non solent renovari: simul hoc commodi sic habetur, quod medicamentorum ingratus sapor quotidie fiat mitior, & vi purgante rhabarbari ac myrobalanorum exhausta iam supersit tantum virtus roborans & adstringens; quae una cum cerevisia fortiori in cura rachitidis quam maxime prodest.

Ubi aqua inservit potui communi, difficillime hoc tentari poterit; quia aqua ex sua natura insipida & inodora sapore purgantium imbuta displicet nimis. Unde aquae puritatem intemeratam reliqui, & purgantia *hydromelle* recenti puro infundi curavi; pauca copia corticis cinamomi addita; atque talis infusi mane & vespere cochlear, plus minusve pro varia aetate dedi.

Denique usu diu continuato &c. Laxa omnium partium solidarum fabrica est; iners, mucosa, frigida, vappida humorum indoles; membranae vasa, viscera mollia, flaccida; ossa ipsa consistentiam requisitam non habent. Omnia, quae hactenus ad curam mali laudata fuerunt, conspirant, ut morbosas has solidarum & fluidarum partium dotes mutant, emendent.

In *materia medica* ad hunc numerum recensentur simplicia, qualia & ad §. 28, 4 plura recensita sunt, quae diversis sub formis tentari possunt. Omnium commodissime potus communis aliquibus ex his medicatus reddi poterit. Habentur formulae in *materia medica*, quibus similes plures concinnari poterunt. Vinum medicatum describitur, in quo lenibus aromatibus & roborantibus additur ferri limatura, uncia media nempe libris octo vini; post frigidam infusionem ter de die uncia talis vini datur & magno cum fructu. Quandoque hydro-

hydromelli cortices cinamomi infundi curavi cum parca quantitate limaturae ferri, & bis de die cochlear dedi, augendo quantitatem in adultioribus.

Sed, quum iuniores repudiant saepe oblata remedia, coguntur medici quandoque talia adhibere, quae parva sub mole insigniter profunt. Magnum nomen habuit remedium a *Boyleo* descriptum, *ens veneris* vocatum (r), quod specificum contra rachitidem remedium laudabat auctor, quum iam *ultra centum infantes malo hoc ad conditionem usque desperatam laborantes sanati hoc fuissent*. Nec hoc remedium turbabat tenera haec corpora ullo modo, quum ad duo vel tria grana tantum daretur, licet in quibusdam tamen corporibus absque periculo ad viginti vel triginta exhiberi potuerit ex aqua destillata, cerevisia tenui, aut vehiculo convenienti quocumque. Si sensibilem operationem faceret, per sudorem, & ex parte per urinam, agebat, eratque specificum certissimum Anglorum contra rachitidem.

In Italia hoc remedium famam retinuit, & celebris *Antonius Benevoli* (s) felicissimum successum se vidisse testatur in nobilissima familia, in qua quatuor filii, dum ad terminum secundi aetatis anni pervenerant, rachitide perierant. Quintus filius undecimo aetatis mense eodem morbo laborabat quam certissime; cuius symptomata enumerat. Genuensis medicus per Florentiam transiens rogatus a Benevoli suavitatem usum *entis veneris Boylei*; quod credebat esse remedium praeparatum ex sublimatione *salis ammoniaci a vitriolo Cyprino*. Quum Florentiae non prostaret illud remedium, Genua missum adhibuit quotidie ad grana duo; post aliquot septimanas dedit omni die grana tria; & hoc modo pergebatur per duos menses aliquo mali levamine. Quum autem utile crederetur, usum *entis veneris* subinde intermittere per aliquot dies, deinde denuo incipere, & hoc tentatum fuit; sed post octo vel decem dies augebantur mala, accedente diarrhoea sanguinolenta, quae 15 vel 20 vicibus alvum evacuabat de die cum febre, urina parca, & macie totius corporis; iterum tunc *ens veneris* adhibebatur; quum autem adesset anasarca, tentandus videbatur & ferri usus, licet defuncto uni ex fratribus sine fructu adhibitus fuisset. Hinc mane quatuor grana *croci martis aperientis* dabantur, & vesperi tria grana *entis veneris*. Sed non diu datus fuit *crocus martis*, quin sequeretur haemorrhagia narium, quae quodam vesperi notabiliter augebatur cum vultu inflammato & delirio valido. Unde solo *ente veneris* cura tentabatur. Clysmata tamen adhibebantur ex aqua ferrata cum rosis rubris decocta, vel ex ovo in eadem aqua diluto ad diarrhoeam sedandam. Quum a cibo angeretur, decocto panis, ovo subinde addito, nutriebatur. Indusio laneo tegebatur. In hoc languore mansit usque ad decimum nonum mensem.

Aliquot post biennium mensibus paucorum dierum spatio omnia in peius ruebant subito; gingivae reddebantur nigrae, putridae; maculae lividae tingebant varias corporis partes cum tanta debilitate, ut morti proximus videretur.

(r) Robert. Boyle considerat. circa util. philos. natur. exper. exerc. V cap. VI pag. 234.

(s) Dissertazioni & osservazioni: tre delle quali sulla rachitide &c. pag. 229.

retur. Aderant macies, debilitas, diarrhoea; datum fuit decoctum *radicum salsaeparillae*, additis aliquot foliis *cochleariae*, & *yvae arthriticae*; simul dabantur mane duo grana *entis veneris*, & totidem vesperi. Tentabatur una & usus lactis muliebris; in quo perrectum fuit per quatuor menses; una cum *ente veneris*; & tertio aetatis anno completo magna malorum pars cessaverat iam; diu adhuc perrectum in usu *entis veneris*, & integre convaleuit. Postea alias similes curas enumerat, quae *entis veneris* in rachitide efficaciam confirmant; imprimis si simul daretur decoctum *salsaeparillae*, & lac muliebre.

Videtur *Benevoli* credidisse, parum sperandum esse ab usu ferri in rachitide curanda: credebat enim, *ens veneris* Boylei ex vitriolo cyprino parari. Verum quidem est, quod *Boyleus* (1) dicat sequentia: *Quamvis medicinae huius experimenta & Helmontii neutiquam convenire, eam tamen e censu ordinariorum eximendam esse, observaverimus, a minerali, e quo ipsam eliciimus, ens primum veneris vocavimus.* Sed sequenti pagina, ubi praeparationem eius describit, nullam mentionem facit vitrioli veneris, sed in formula legitur: *Recipe vitriolum dantiscanum (aut huius defectu Ungaricum, vel Goslariense), & calcina, donec calx colorem purpureum, aut rufum obtineat.* Vitriola haec ferri sunt; & colorem illum rufum, aut purpureum calcinatione acquirunt. Iubet dein, hanc calcem aquae calidae affusione ab omni falsedine liberandam esse, quantum fieri poterit; adeoque supererit sola pars metallica. Misceri iubet hanc calcem edulcoratam & exsiccatam in mortario, contundendo, vel alio quocumque modo exquisitissime cum *sale armoniaco puro* eiusdem ponderis; dein hanc miscelam ex retorta vitrea, igne arenae per gradus aucto sublimari iussit per decem aut duodecim horas, quibus praeterlapsis, ignis augeatur, donec si fieri potest, retortae fundus igneo colore rubescat. Notat simul, sublimatum flavum seu rubicundum colorem habere, & si non fuerit coloris egregie flavi, sed pallidi, hoc contingere ut plurimum, si ingredientia non fuerint exactissime inter se commista; tuncque monet, sublimatum illud cum residuo, capite mortuo nempe, exactius commistum de novo sublimandum esse. Si vero flores illi non a capite mortuo, sed per se iteratis resublimationibus tractentur, quod forsitan mirabere, color & sublimatum incrementi loco diminuentur. Si haec omnia considerentur, nullo modo videtur verosimile, *ens veneris* dictum ex vitriolo cupri a Boyleo paratum fuisse. Nulla mentio coloris caerulei fit, & addit auctor, hoc remedium in quibusdam etiam corporibus absque periculo ad viginti vel triginta grana exhiberi posse. Omnes tamen chemici periti norunt remedia ex cupro parata tantum tentari tuto parca dosi. Si vero videantur illa, quae contingunt, dum recentissime limatum ferrum cum aequali copia salis ammoniaci simili modo tractatur, patebit, *ens veneris* adeo laudatum in cura rachitidis agere vi medicata ferri.

Dum

(1) In loco modo citato pag. 233.

Dum enim bina haec conteruntur simul in mortario vitreo (u), quo diutius eo melius, ex his antea prorsus inodori, vapor volatilis subtilissimus, quasi alcalinus prodit: nam, dum acidum salis ammoniaci in ferrum trahitur, pars volatilis alcalina eiusdem liberari incipiens, sponte avolat. Pulvis ille imponitur cucurbitae vitreae, siccae, purae, capaci, ut in fundo satis late explicatus sit. Alembico imposito applicetur excipulum; luto muniantur omnes commissurae; apparatus totus imponatur furno arenae, sic ut solum capitellum emergat; applicato igne 220 graduum prodibit vapor acer; stillabit liquor acer, penetrabilissimus alcalinus maxime volatilis: dum nil amplius ascendit, augeatur ignis, ut alembicus caleseat; ascendent exhalationes albae primo, mox variorum colorum, & tota cavitas alembici obducetur mistis variegatisque coloribus albis, rubris, flavis, viridibus, rubris, subnigris, ut variis picturis flores referant; & ideo in officinis *flores salis ammoniaci martiales* vocentur; qui quantocyus inde ablati vitro sicco, calido statim obturando reconduntur; quod nisi fiat, ab aëris humido solvuntur statim in liquorem aureum, pinguiusculum, austerum, salinum. Certum est, salem ammoniacum sursum rapuisse secum ferrum divisum, dum in flores sublimabatur, qui ferri medicata virtute praediti sunt. Ideo celeberrimus Boërhaevius (v) dicit: *Flores hi habent vires fere easdem, quas in ente veneris dicto Boyleus laudaverat. Est enim hoc medicamentum mirifice instaurans, calefaciens, aperiens, habetque metallici sulphuris apertum corpus.* Si omnia haec inter se conferantur, bina illa medicamenta videntur eiusdem efficaciae esse; sed dubie tantummodo hoc voluit proponere Boërhaevius, quia Boyleus (x) paullo post addit sequentia de eodem remedio: *Interim, quum colcothar hoc exaltatum exigua saltem dosi propinetur, ubi dextre paratum est, haud secus quam ex Helmontii sententia, Butleri medicamen pauperum medicina dici meretur: ut tamen bene praeparetur, plus curae, ne dicam artis requirit, quam processum solum legens suspicari potest.* At, si conferatur descriptio Boërhaevii cum illa, quam Boyleus dederat, ratio facile patebit.

Quum autem iunioribus saepe difficulter ingeri possint remedia, usus fui non semel *tinctura vitrioli martis aurea* (y), cuius paucae guttulae vino Hispanico exceptae, ieiuno datae instaurant, & vires excitant. Paratur ex vitriolo martis in crucibulo ad calcem coloris purpurei rubri usto, quae calx digeritur mensis spatio in phiala alta chemica cum copia vigecupla optimi spiritus salis marini dulcis. Unica huius tincturae guttula incredibilem vim possidet in atro colore producendo: si enim vigesima guttulae parte illinatur vasculum porcellanum purissimum, cui mox infunditur infusum herbae theae, mox nigredo adest. Verum ater ille color ferrum adesse docet; uti notum ex chemicis. Sed spiritus salis marini nunquam totam hanc cal-

cem

(u) H. Boërh. chem. tom. II processu CLXIX pag. 447.

(v) Ibidem pag. 449.

(x) Considerat. circa utilitat. philos. natur. exerc. V cap. VI pag. 235.

(y) H. Boërh. chem. tom. II processu CLXVI pag. 444.

cem solvit, licet saepius affundatur novus; unde ex calce rubra vitrioli martis partem solvendam tantum elicit. Quare crediderunt quidam, hanc tincturam esse veterum chemicorum aurum potabile. Pane biscocto, cerevisia meraca, generosa, nec acida, nec inebriante numerosos rachiticos me curasse, laetus recordor, dum huius tincturae, quandoque tantum tres vel quatuor guttulas darem, semel, vel bis de die in adultioribus.

Haec videtur esse ratio, quare in *materia medica* ex quatuor formulis tres ferrum contineant: *ens veneris* enim ferri virtutem habere, ex dictis satis patere puto. Hoc remedio egregius *Zeviani* (z) feliciter utitur; sed a lactis usu, quod *Benevoli* commendabat simul, abstinere maluit acidam in rachitide acrimoniam non sine ratione metuens. Ossa certe in hoc morbo firmitatem perdunt, tument circa epiphyses, curvantur; acidisque mollescere ossa constat experimentis. Econtra illa, quae acidam acrimoniam domant, prodesse, observatum fuit. Dedit *celeberrimus de Haen* (a) in rachitide curanda *ostracodermata* in pulverem trita bis vel ter de die ad scrupulum: si simul infantes sole aprico, aëre rurali, motu in curru infantili creberrimo quotidiano, lecto & conlavi ficcis, sanisque fruuntur alimentis, propemodum omnes cito sanantur. Qui vero horum adminiculorum plerisque carent, solo hoc pulvere, motuque, tardius quidem, tuto tamen & certo curantur; quamdiu degeneratio universae compagis curam necdum reddiderit cuivis noto huc usque remedio impossibilem.

Infans trium annorum pessima laborabat rachitide debilis tumens toto corpore. Tentatis incassum multis, quae in hoc morbo prodesse solent, datum fuit extracti cicutae granum mane & vesperi; quarto iam die grana quatuor per diem exhibita melius appetiit. Octavo die sex grana data sunt, robustior erat; pedibus se sustinuit. Dosis extracti cicutae non amplius aucta fuit, quum omnia quotidie in melius tenderent.

Mensis spatio infans haecenus piger, morosus, meticulosus factus fuit agilis, iucundus, optime comedit; articulorum tumor ad duas tertias decrevit; color faciei fuit ruber & naturalis. Tertio mense fere finito optime sanus erat; & usu cicutae multum increvit, nec unquam malum symptoma observatum fuit (b).

Quum radix *rubiae tinctorum* ingesta animalibus illorum ossa tingat rubro colore; uti alia occasione dictum fuit; celebris in arte obstetricia *Leuret* (c) suspicabatur, utile posse esse in rachitide hoc remedium, quum insignes vires diureticas haberet, & in multis morbis chronicis prodesset. Tentavit rubiae tinctorum usum, & profuisse testatur.

Ossa in hoc morbo nimis mollia cedunt corporis ipsius insistentis ponderi, vel & a vicinis duris corporibus pressa incurvantur saepius, unde mirae quandoque fiunt ossium deformationes; quae nisi in tempore emendentur ossi-

(z) De rachitide cap. IV pag. 135.

pag. 248.

(b) Ant. Storck libell. secund. de cicut. pag. 150.

des accouchements §. 1431 pag. 244 & suiv.

(a) Ration. medendi part. IX cap. VI

(c) L'art

ossibus postea solitam duritiem acquirantibus manent tota vita incurabiles.

Interim maxime notandum est, si idonea cura superetur malum, musculis redire citius, quam crederetur, robur & torositatem; quorum numerosissimi ex ossibus originem ducunt, vel ossibus inseruntur. Vis autem muscularis magna est, & ossium figuram per morbum mutatam restituit perfectissime in multis; protuberantes tunc epiphyfes mole minuuntur, gibbosa spina dorsi, vel in alterutrum latus declinans ad naturalem figuram redit, licet nullae loricae adhibeantur, nullis fasciis vel ocreis utantur parentes, quandoque nimis solliciti de prolium figura, & huius curam committentes mulierculis, quae valida compressione saepe plus nocent, profunt quam rarissime. Notabile exemplum talis curae apud *Benevoli* (d) legitur de sorore nobilis puellae, cuius casus ante descriptus fuit. Sana nascebatur, & primis vitae mensibus adeo bene colorata, ut omnes sperarent, quod fratrum calamitates evaderet penitus; vix primum vitae annum finiverat, quin iam inciperet pallescere, & angere; abdomen tumescebat, carpi, genua, malleoli protuberabant, elevabatur thorax, claviculae incurvabantur, spina reddebatur tortuosa, omnia capitis ossa surgebant, ac si laborarent exostosi, omnium corporis ossium structura reddebatur vitiosa, scorbutus, anasarca, diarrhoea sanguinea, urinae parcitas, febris, tussis molesta cum anxietate & suffocationis metu affligebant. In his miseriis vixit ultra biennium. Fatetur ipse *Benevoli*, quod a remediis, quibus frater servatus fuerat, in hac aegra per triginta menses frustra adhibitis vix non abstinuisset, quum nulla curationis adfulgeret spes, sed optima mater nullis taediis, nec laboribus parcendum voluit, & perrexit indefessa.

Coepit tandem anxietas cum tussi minui, & febris cessavit: melior carnis evadebat color; tumor abdominis minuebatur; spinae curvatura dirigebatur; articulorum protuberantiae minuebantur; sterni elevatio descendebat; claviculae arcuata figura decrescebat; ossa capitis subsidebant; stare incipiebat, dein incedere; tandem nullum morbi tanti ac tam pertinacis vestigium mansit, roboreque & sanitate aequavit coetaneas.

Musculorum robur simulac coepit restitui, absque ullis artificiis adhibitis rediit ossibus debita figura, quae per triginta menses adeo vitiosa fuerat.

Confirmavit hoc suis observatis *Zeviani* (e), qui merito prohibet, ne rachitici insistant pedibus, vel incedant, quamdiu ossa mollia sunt, & figura illorum a corporis pondere, vel pressione externa facile vitiari potest; maluit, ut horizontaliter decumbant, quam ut circumgestentur in brachiis; quia metuitur, ne spina in hoc illudve latus inclinet, ossa extremorum incurventur magis, thoracis cavum mutetur, dum pectus manibus prehendant nutrices. In multis locis moris est, ut lectulo incumbant, qui curriculo imponitur, quem protrahunt mulieres, quae rachiticis inserviunt: sic certe aegri lenis beneficio motus, & aëre aprico frui possunt, dum tempestas favet. Ubi morbus bonis remediis minui incipit, motus musculares,

vix

(d) Dissertazioni & osservazioni, tre delle quali sulla rachitide &c. pag. 236 & seq.

(e) De rachitide cap. IV pag. 133 & seq.

vix non deleti antea, vigorem acquirunt, incipiunt artus movere, & sponte corpus erigere in lectulo decumbentes, manibus crepundia tractant, crura movent, & pedibus insistere sponte cupiunt. Ubi hoc videbam, licet ossa crurum adhuc incurva forent, permisi facile, & redibat ossibus nativa figura absque ullis etiam machinis adhibitis.

An & immersio in frigidam prodest. Frigida balnea antiquis temporibus in usu fuisse, hodiernis etiam ad quosdam morbos laudari, & cum fructu usurpari, fatis notum est. In illis regionibus, ubi mos obtinet, ut mares natationem discant adolescentiae tempore, balnei frigidi usus frequens est. Legi de balneo frigido meretur Anglus eques *Ioannes Floyer*, qui magnam huius remedii vim contra rachitidem commendavit, imo credidit, inter causas rachitidis, novi morbi, neglectum balnei frigidi esse numerandum.

Pluribus demonstrat (f), antiquis temporibus Baptismi sacramentum trina totius corporis immersione administratum fuisse baptizandis, non sola aspersione aquae, uti nunc fieri solet. Certum est, olim satis familiare fuisse, ut in proximo flumine, aut piscinis, nudato corpore, baptizarentur homines utriusque sexus. Imo manifestum credit, non fuisse aedificata baptisteria, nisi tertio seculo aerae Christianae; neque erigebantur tunc in templis, sed extra eadem; quod pluribus probat. Unde concludit, immersiones illas in aquis aëri communi expositis factas fuisse.

Simul ostendit, baptismum per immersionem diutius in Anglia, quam in aliis regionibus mansisse immutatum (g). Tempore enim Eduardi sexti Angliae regis in rubrica 1547 edita legitur sequens baptismi forma: *Sacerdos manibus suis prebendet infantem, rogabit nomen, & ter in aquam demerget: primo immerget latus dextrum; secundo latus sinistrum; tertio demerget faciem versus fontem: sic ut fiat discrete, & prudenter.* Dum autem regnabat *Elisabetha*, tunc rubrica permittebat, si infans debilis foret, vel privatim baptizatus in casu necessitatis, ut aqua ipsi inspergeretur.

Quum auctor credat, rachitidem sanari posse balneo frigido, hinc putat, baptismum per immersionem administratum praeservare illos ab hoc morbo; qui ideo frequens in Anglia apparuit circa annum 1620, dum immersio baptismi tempore incipiebat negligi.

Verum si consideretur, rachitidem raro corripere infantes ante nonum aetatis mensem, an credibile videtur, trinam immersionem simul & semel brevi tempore factam profuisse morbo post tot menses nascituro? Si immersio baptismi frigida sic firmasset corpus, ut postea non afficeretur a rachitide, cur novus ille morbus prius in Anglia observatus fuit, & increvit validius, quam in aliis regionibus, ubi immersio baptismalis cessavit citius; unde adhuc hodie rachitis vocatur morbus Anglicus? Nec probatur, recens natorum immersionem factam fuisse semper in aquam frigidam; ex rubricis Anglicanis non improbabile videtur, aquam egelidam potius immersioni inserviisse. Imo,

fi

(f) *Ψυχρολυσία*, or the history of Cold-Bathings pag. 50 & seq. pag. 60.

(g) *Ibidem*

si gelidae immerfi fuerint, mox linteis calidis exsiccabantur, & statim tangebantur vestibus; unde frigidae immersionis efficacia momentanea tantum esse potuit; quae tamen averteret morbum post plures menses nasciturum.

Nec immersio credebatur necessaria, ut baptismus sacramenti efficaciam haberet (b). *Cyprianum* quaerebat *Magnus* sequentia. *Quaesisti, mihi charissime, quid mihi de illis videatur, qui infirmitate & languore gratiam Dei consequuntur; an habendi legitimi christiani, quod aqua salutaris non loti, sed perfusi.* Respondet: *In sacramentis salutaribus, necessitate cogente, & Deo indulgentiam suam largiente, totum credentibus conferunt divina compendia.*

Si iam consideretur, recens natum infantem per novem menses haesisse in liquore amnii calido intra corpus maternum, insuetum penitus frigus sentiet, dum tribus immersionibus in aquam frigidam baptizatur imprimis hyberno sub frigore. Parentibus, familiae, medicis periculosum videri debuit, si subito frigori tenellum corpus exponeretur, dum baptismi efficacia nullo modo penderet ab hoc frigore; adeoque procul dubio egelida aqua adhibita fuit saepius; uti adhuc hodie fit.

Quod enim subita haec refrigeratio non leviter mutet corpus, patet ex relationibus illorum, qui balnea frigida in iunioribus adhibuerunt, & illa laudant ad rachitidis curam.

In epistola ex *Newcastle* missa ad equitem *Floyer* leguntur sequentia (i): Ad cavendam & curandam rachitidem nihil hic frequentius, & generatim utilius est, quam infantes annuos, & adultiores quotidie immergere frigido fluvio, mensibus iunio & iulio, vespertino tempore, per quatuordecim dies, vel diutius: si infans sit admodum debilis, unus alterve dies, imo & plures dies quandoque intermittuntur totius curationis tempore. Quidam integram immersionem adhibent bis vel ter aliquod temporis spatium remittentes, ut inter singulas immersiones respirare possint; alii immergunt tantum ad cervicem usque, & pileos aquae penitus immersos statim capiti imponunt, ut totum corpus aequae ac in prioribus indusio & pileo madidis tegatur. Omnia haec conficiuntur tam brevi tempore, quam fieri potest. Quidam infundunt aquam capiti, ut madescant toti; alii indusium & pileum penitus madefacta nudato prius corpori applicant. Mox illis applicantur toti corpori & capiti linteae calidae, lecto imponuntur, & valide sudant: sic manent tota nocte; mane siccum indusium & pileus datur.

Monet autem, quod trium minorum spatio redeant a terrore, quem haec immersio induxit. Si annuis infantibus, imo & adultioribus tantus terror contingat a subito illo frigore, an tuto hoc tentari poterit in recens natis?

Simul notat, quod validis illis sudoribus reddantur debiliores; sed tamen gradatim vires recuperent datis gelatinis cornu cervi, pedum vitulinorum &c.; ita ut circa tempus, quo folia arborum cadunt, integre sani sint, vel melius se habeant. Si haec curatio unico anno non successerit, sequenti anno repetenda erit; tuncque generaliter respondet votis.

Un-

(h) *Ψυχρολουσία*, or the history of Cold-Bathings pag 54.

(i) Ibidem pag. 123.

Unde videtur morbus non adeo facile tolli hac methodo & cura per tutiora cum optima spe tentari posse.

An linimenta, & quae. Omnia, quae in curatione haecenus laudata fuerunt, praecipuum scopum habent, ut flaccidas nimis partes roborent, & inertem, mucosam, vapidam, humorum cacochymiam emendent. Quare linimenta, quae emolliunt, quae lubricant, hic locum non habent. Demonstratum enim fuit, multum boni expectandum esse a frictionibus calidis, siccis pannis fumo aromaticum imbutis; quae imprimis abdomini & spinae dorsi applicantur.

Verum quidem est, quod apud Sydenhamum (k) legantur sequentia. *Quum vero, quae exterius admoventur, tenera infantum corpora facile penetrant, proindeque sanguinem ipsam qualicumque virtute sua penitus afficiant, e re erit in tumoribus, qui ventrem eorum occupant, sive scrophulis, sive rachitidi verae originem illi debeant, linimentis uti, quae sanguinem & viscera corroborandi, ac pariter labem aliquam morbificam iis inductam delendi vi pollent;* sed illud linimentum, cuius formula apud Sydenhamum legitur, ex aromaticis, amaris, & roborantibus herbis per 12 horas super cineres calidos cum axungia porcina & sevo ovillo maceratis paratur. Facile autem posset talium usus tolerari: notandum tamen est, talia remedia minus prodesse quam creditur. Parantur enim ex herbis recentibus, additur vinum, & post macerationem factam pingua illa debent ebullire ad humiditatis consumptionem; sicque fragrantia ingredientium diffatur in auras.

Si simul considerentur illa, quae §. 1480, & §. 1484 dicta fuerunt, apparebit ratio, quare linimentorum usus in rachitidis curatione occurrat rarius.

(k) Dissertat. epistol. pag. 511.





R H E U M A T I S M U S.

§. 1490. **A**rthritidi, podagrae, scorbutoque, agnatus morbus frequentissimus deprehenditur, qui *rheumatismus* appellatur.

Non semper in *aphorismis de cognoscendis & curandis morbis*, quos in usum doctrinae domesticae digessit *celeberrimus Boërhaevius*, actum fuit de *rheumatismo*. In prima enim editione, quae prodiit Lugduni Batavorum 1709 apud *Ioannem van der Linden*, ultimus morbus, de quo agitur, est *lues venerea*, nec ulla fit mentio *rachitidis*, & *rheumatismi*; in quinta autem editione aphorismorum, quae auctior est, & ultima, quae vivente auctore prodiit anno 1737, utriusque morbi historia describitur. Sed iam in tertia editione, quae in titulo *auctior* dicitur, uterque morbus adest.

An in secunda editione horum morborum mentio facta fuerit, vel non, certo determinare non possum; quum, dum eiusdem libri, vivente adhuc auctore, nova editio prodit, & auctior, priores vix amplius quaeri soleant; unde hoc tempore inveniuntur difficulter.

Admodum tamen verosimile videtur, quod editioni secundae adfuerit *rachitidis* historia, sed non *rheumatismi*. Probe notavit *celeberrimus Boërhaevius* (1), quod in toto opusculo (sic placuit auctori vocare hunc artis medicae thesaurum) *aphorismorum de cognoscendis & curandis morbis* nullum commemoraverit medicamentum, ne, audito remedii nomine, & morbi, exercendae se pares arti iactarent *empyrici* impune in hominum perniciem grassantes. In discipulorum, quibus hos aphorismos explicabat, usum praescripserat pauca de materie medica, & quidam summa cum cautela, ut medicamina morbis curandis rite applicare possent. Quum autem *Boërhaevii* fama iam plurimum increvisset, ipso nec consulto, nec volente, optima haec circa medicaminum usum monita in usus publicos extundenda curavit Londini vir eruditus: neque tamen ita res gesta, quin errores simul bene multi & noxii in edendo contigerint. Coactus hinc recensuit, correxit, amplificavit nonnulla. Quo facto edidit *libellum de materie medica, & remediorum formulis*; quae *serviunt aphorismis de cognoscendis & curandis morbis*; qui editus fuit Lugduni Batavorum apud *Isaacum Severinum* anno 1719. Ne autem nocerent editiones aliae minori cura impressae, pagina tituli versa sequens habetur monitum: *Auctor nulla huius libelli agnoscit exempla,*
nisi

(1) In praefatione materiae medicae.

nisi quae sint edita apud bibliopolam, qui suum ipse nomen hic subscripsit, quod etiam in omnibus factum fuit.

Verum in hac editione, cuius tantam curam gessit celeberrimus auctor, nulla mentio fit *rheumatismi*; sed ubi enumerata fuerunt remedia ad curam *rachitidis* utilia, pagina 259 subscribitur *finis*. Dein sequitur *index morborum* accuratus: in quo *rachitidis* nomen habetur, *rheumatismi* vero nullibi.

Unde concludi posse videtur, quod in secunda editione aphorismorum non fuerit actum de *rheumatismo*. Sed in tertia editione, quae Lugduni Batavorum anno 1722 prodiit apud *Ioannem van der Linden*, habetur & *rachitidis* & *rheumatismi* descriptio; qui morbus tunc additus videtur ideo, quia celeberrimus *Boërhaevius* enormes huius mali cruciatus ipse toleraverat eodem anno.

Magnus ille vir ab optimo patre educatus, qui non magna in re, sed virtutis plenus, novem liberis educandis exemplum praebuit singulare, quid exacta parsimonia valeat & frugalitas (*m*), ab eodem Latinae Graecaeque linguae elementa didicerat. Divisis interim temporibus corpus filii leniori agriculturae exercitio durabat solers pater, atque ipso labore animum lassari nescium ad studia reficiebat (*n*); unde mansit per omnem vitam eiusdem laboris suscipiendi amor, sustinendi vigor, atque ad Herculeam quamdam firmitatem, nervosissimam artuum compagem corroboravit. Sed nemo, qui cum *Boërhaevio* vixit, ignorat, virum alias temperantissimum, intemperantia quadam laborum, firmum, & ad omnia obsequiosum, corpus imperiose & duriter nimis habuisse.

Quamdiu horti botanici curam gessit, ante solis ortum in horto iam aderat, non tantum aestiva, sed & verna, & autumnali tempestate, ut lectioni academicae, quam hora septima matutina tradebat, omnia parata forent. Probe memini, quod anno 1721 dolorem rheumaticum passus fuerit in cervice & scapulis satis molestum, dum fervidissima aestate numerosissimis hominibus consilia dabat in loco frigidiori aedium, quas incolebat, & minus tecto corpore; sed brevi cessit malum; sequenti anno rediit saevissimum.

Valetudinis enim prodigus, & nimis fidens ferreo corporis robori, diro longumque duraturo morbo correptus fuit augusto mense fere medio anni 1722. Per quinque lunas inde, lecto immobiliter adfixus, immanes cruciatus toleravit (*o*).

Causam tanti mali ipse aeger candide fassus fuit. En ipsissima eius verba (*p*): *Lecti tepore relaxata corporis spiramenta antelucano frigori, & penetrabili irrigui roris humori, exponens, vitam fere perdidit, in se, in se incuriosus committens, quae ut cum cura caverent, aliis fideliter inculcarat.*

Forte mirum videbitur, quod crudelibus & perpetuis adeo doloribus vix non enectus *Boërhaevius* potuerit aphorismis eodem anno editis addere historiam *rheumatismi*, quo iam laborabat medio augusti mense. An praeter-

(*m*) Alberti Schultens oratio academica in memoriam Hermannii Boërhaevii pag. 5.

(*n*) Ibidem pag. 10.

(*o*) Ibidem pag. 39.

(*p*) Ibidem pag. 66.

terito anno toleratum malum, licet multo levius & brevi cedens, illum impulit, ut de hoc morbo ageret, antequam eodem, sed gravissimo corripereetur. Non videtur hoc omnino absonum. Sed illa, quae de rheumatismo scripsit, nequidem implent binas pagellas, & finem aphorismorum faciunt. Praeterea tanta erat animi constantia in summo hoc viro, ut non dubitem, quin saevi morbi tempore haec scripserit. Confirmat hanc opinionem sequens celeberrimi Schultensii testimonium (q). Aliquot ante mortem annis celeberrimus Boërhaevius retulit ipsi, aliquid penitus de acerbitate morbi istius requirenti familiariter, se insomnes per noctes, diebus continuatas, immanes dolores non alio allevamento mitigasse felicius, quam contentissima cogitatione percurrando, & quasi relegendo in memoria, quidquid unquam legisset, dumque equuleo ipsum admoveret dirus morbus, se literarium sibi ludum aperuisse intus, quo carnificinam tamquam musarum cantu sopiret.

Dum sanus circa finem iunii sequentis anni de rheumatismo coram discipulis suis verba faceret, dixit quod per tres fere integros menses dolores acerbissimos passus tandem iacuerit resolutus, ut vix amplius sensus ullus, nullus utique motus inferioribus artubus superesset. Addebat, quod simulac dolor parum remitteret, coeperit evolvere omnes auctores antiquos & recentiores: excitabat enim attentio ad propria mala; sed simul monebat, quod non multum bonae frugis invenerit, praeterquam in solo Sydenhamo. Ex quibus omnibus credo satis confirmari, quod Boërhaevius morbi tempore scripserit illa, quae de rheumatismo in aphorismis habentur; licet illa editio prodierit anno 1722.

Quum autem prima editio *materiae medicae* anno 1719 impressa fuerit, mirum non est, quod nulla in hac fiat mentio rheumatismi. Sed & in secunda, quae anno 1727 Lugduni Batavorum apud eundem Severinum prodiit, nec in tertia editione, quae post mortem Boërhaevii ab eodem bibliopola anno 1740 edita fuit, aliquid de remediis ad hunc morbum invenitur; licet in titulo haec editio dicatur *auctior* atque *accuratissima* non tantum, sed & in *monito* ausus fuerit dicere sequentia: *Libellus, in quo ipse auctor plura adscripsit nova tam simplicia, quam composita medicamenta, vivensque adhuc typis concessit.* Haec nullo modo vera esse mihi videntur.

Minime mirum videtur, quod celeberrimus auctor, licet aphorismos descriptione rheumatismi auxerit, morbi remedia tamen non addiderit sequenti editioni *materiae medicae*. Si enim consideretur §. 1493, ubi morbi cura describitur, patebit, nulla laudari remedia, nisi talia, quorum iam saepius mentio facta fuit. Purgantia antiphlogistica, vesicatoria, medicamenta diluentia, emollientia, antiscorbutica, fomenta antiphlogistica omnino cognita erunt illis, qui attenta mente operam dederunt his aphorismis intelligendis; sique non statim memoriae occurrerent haec remedia, *materiae medicae* subiungitur in-

(q) Alberti Schultens oratio academica in memoriam Hermannii Boërhaeve pag. 67.

index, in quo facile illorum nomina inveniuntur una cum pagina, ubi exacte describuntur.

Haec praemittenda credidi, antequam morbi descriptionem aggrederer.

Rheumatismus a *ῥέω*, fluo, nomen habet; unde *ῥέυμα* apud medicos fluxio vocatur, ex quacumque parte prodeat, & in quamcumque partem incidat. Catarrhi similiter *ἀπὸ τοῦ κατὰ ῥέειν* dicti, quia credebantur a capite semper deorsum fluere, & articulos a quacumque causa debilitatos aptiores evadere, ut materies morbosa versus illos determinaretur. Alia occasione ad §. 1261, ubi de podagra agebatur, credo me demonstrasse, quod non erraverint veteres, quando materiam catarrhi a capite incipientem descendere versus inferiora vocarunt defluxionem.

Quum autem omnia articulorum cava muco lubrico subpingui inungantur, si similis mutatio hic contingat, ac in membrana mucosa, nares, fauces, pulmonem &c. investiente fit, dum adest defluxio, molestissima in articulis mala sequi poterunt ab iisdem causis. Sic vere & autumnno catarrhi ac coryzae frequenter occurrunt; sed & tunc morbi articulares solent frequentes esse. Si ex calido cubiculo in aërem frigidum non bene tecto corpore prodeat homo, catarrho laborabit; & ab eadem causa sanissimi homines post saevos dolores toleratos articulorum motum perdiderunt toties.

Pertinet ergo rheumatismus ad illos morbos, quos veteres vocaverunt fluxiones, defluxiones; qui morbi materiam impellebant in quamdam partem cum dolore magno, licet in hac non apparuerit antea notabile vitium. Sic otalgia subito oritur, licet in aure nec eius vicinia apparuerit quid mali, unde aurium fluxio vocari solet. Sic & aliquoties saevam odontalgiam vidi, licet in nullo dente mali quid observaretur antea: solet tamen fluxio plerumque derivari in dentem cariosum potius, si ullus in ore adfuerit.

Rheumatismi nomen rarius occurrit apud veteres medicos; videntur tamen illum satis cognovisse, & sub arthritidis nomine descripsisse (r): *Communis enim omnium articulorum dolor est arthritidis; sed pedum dolorem podagram vocamus, coxendicum ischiada, manuum vero chiragram.* Quum autem in podagra intervallo inter paroxysmos sensim accumuletur morbi materia, antequam in pedes deponatur, & morbum faciat, contingit saepe, ut podagrici mutatam sanitatem sentiant aliquo tempore, antequam dolores in pedibus sentiant (vide §. 1257); sed rheumatismus subito ingruit saepius. Videtur & Aretaeus hoc notasse: *Nempe aut ex tempore dolor est, si ex aliqua parum durante causa consurgat; aut latenter meditationibus longo tempore contractus est morbus, quum ab exigua occasione dolor & morbus accenduntur.* Nam ad §. 1258 enumerantur illa, quae accelerant, & inexpectatos paroxysmos accersunt; imo ad hanc rem sufficit vitium quodcumque admissum in sex rebus non naturalibus; unde cruditas oritur.

Hinc Petitus (s) in commentariis & animadversionibus suis ad Aretaeum
con-

(r) Aretaeus de caus. & sign. morbor. diuturn. lib. II cap. XII pag. 66.

(s) Ibidem pag. 212.

concludit, quod auctor ille *duas arthritidis differentias faciat iuxta diversum generationis modum: propterea quod alia repente a causis recentibus & temporariis conflat; alia occulte & progressu temporis obrepit; donec cuiusvis exiguae causae impulsu exciteur, atque in apertum erumpat.*

Confirmatur hoc, quia *Aretaeus (1)* dixit in eodem capite de *arthritide: Quibusdam in pedum articulis usque ad mortem residet morbus; quibusdam in omnis corporis ambitum vagatur.* Ob hanc rationem recentiores medici rheumatismum vocaverunt arthritidem vagam. *Transitus quoque in dorsi thoracisque musculos fit, & incredibile est, quam late malum serpat. Vertebrae cervicis & dorsi dolent, & in summo sacri ossis dolor inhaeret.* Haec proclivitas locum mutandi maior longe est in rheumatismo, quam in arthritide, quae articulos occupat; quam & *Aretaeus (u)* notavit, quod nempe dolores rheumatici maxillarum & temporum musculos invadant: *Post omnia nares, & aures, & labia inficiuntur; nam quoquoversus nervi & musculi in capite feruntur; dolent capitis suturae, & quid doleat aegrotus ignorans, indicat suturarum species, obliquam, rectam, transversam, posterius, anterius.* Verum quidem est, quod in podagra morbus etiam diversos articulos & varia loca corporis aggrediatur, uti in eius historia probatum fuit. Ast hoc observatur, ubi iam inveteravit morbus; in rheumatismo hoc fit, & in morbo incipiente.

Dum *Boërhaevius* de rheumatismo loquebatur coram auditoribus suis dixit, quod circa medium mensis augusti, dum hora quarta matutina observationibus in horto botanico faciendis occupabatur, fenserit dolorem quasi nephriticum, quem mirabatur; dolor a renis sinistri regione incipiens secundum decursum ureteris ad os pubis usque tanta cum vehementia pergebat, ut crederet, calculum de rene per ureterem in vesicam descendere: simul aderat propensio in vomitum. Utebatur copia mollissimi decocti ex farina seminum lini parati; oriebatur ingens tenesmus, ita ut calculus praesens esse videretur, quem sperabat exiturum; unde pergebat animose in eodem remedio, ut laxaret & lubricaret viam: sumsit eodem tempore aliquot guttulas *aroph* Paracelsi, extractum nempe croci ope alcoholis purissimi paratum (v), quod tanti fecerunt chemicorum principes, ut aromaphilosophorum appellaverint, perque primas literas vocabulorum *aroph*. Paulo post aberat omnis dolor; sed sequenti die immanis aderat in lumbis, qui duravit per tres menses eadem vehementia. Postquam parum remittere incipiebat illud tormentum, evolvit auctores, & vidit *Sydenhamum* notasse illa, quae passus fuerat; reliquos vix quid bonae frugis dixisse. Dum enim agit de rheumatismo (x), habet sequentia: *Est & alia huius morbi species, licet non huius prosapiae vulgo credatur, quae lumbago rheumatica aptissime dicetur: immanis dolor scilicet, idemque fixus circa lumborum regionem, ipsumque aliquando ad os sacrum se demittens, paroxysmum nephriticum* men-

(1.) Aretaeus de caus. & sign. morbor. diuturn. lib. II. cap. XII pag. 66.

(u.) Ibidem.

(v.) H. Boërhaevii elem. chem. tom. II pag. 344.

(x.) Sect. VI. cap. V.

pag. 345.

mentitur, nisi quod aeger non vomituriat: nam praeter dolor em atrocissimum, & vix ferendum circa ipsos renes, aliquando & ureteres per omnem eorum ductum ad vesicam usque eodem, licet mitiori tentantur. Qui & mihi olim imposuit, tamquam a materia aliqua sabulosa in iis partibus haerente penderet, quum revera materiae rheumatismi peccanti & inflammatae ortum suum debeat, quae quidem partes illas iam solas urit intacto reliquo corpore.

Notari meretur apud Aretaeum aliquid reperiri, quod videtur docere, illum simile quid novisse, ac quod Sydenhamus tam accurate descripsit (y). Postquam enim coepit describere partes, quas arthritidis aggreditur quandoque, secundum ingeniosam emendationem textus certo vitiosi factam a Petito (z), addit: Omnium simul partium morbus est, & proprius cuiusque partis dolor. Et paullo post: Item communicatur renibus & vesicae. O rem admirabilem! Unde videtur sequi, quod cognoverit Aretaeus, in hoc morbo quandoque contingere nephritica mala, & tenesimum dolentissimum vesicae, similem illi, dum calculus a rene descendens per ureterem exitum molitur.

Trallianus (a) in describendo podagram saepius rheumatismi vocabulo utitur; & dum diversam podagram statuit pro varietate materiae in articulos fluentis, sanguineae nempe, biliosae, pituitosae, atrabilariae, dein addit sequentia: Porro rheumatismi, non solum ob materiae influxum articulis oboriri solent, sed etiam propter nudam qualitatem solam, calidam & frigidam; ad haec siccitas & humiditas fiunt saepe causa rheumatismorum. Et ubi de podagra biliosa agit, monet medicamento bilem evacuante utendum esse; non semel autem, verum saepe, si res postulet, aeger purgandus est. Sic enim articulos a recrementis & a fluxionibus tutos (τὰ ἀπὸ τῶν ἀπυμύκτων) servare poteris (b). Ubi postea de podagra sanguinea agit, suadet, ut sanguinis missione & moderata diaeta reddatur aeger ἀπευμύκτος.

Videntur ergo antiqui medici observasse rheumatismum, sed sub nomine arthritidis morbi articularis descripsisse, imo & in podagrae descriptione talia quandoque enumerasse symptomata, quae in rheumatismo hodie vocato morbo apparent. Quum autem secundum quatuor humores, bilem, sanguinem, pituitam, atram bilem, dividerent morbos articulares, & diversam curandi methodum adhiberent, invenimus plurima rheumatismi signa in descriptionibus podagrae & arthritidis biliosae ac sanguineae, dum nimirum illi duo ex quatuor humoribus, nimia copia, vel acriori indole peccare credebantur, vel copia & acrimonia simul iunctis, a quibus nascebatur peior morbus. Rheumatismi tamen nomen Trallianum saepius occurrit; uti patuit, & quidem in variis morbis articularibus.

Hinc non videtur absolute verum esse, quod egregius in arte nostra vir eruditissimus Tralles (c) statuit; apud veteres nempe rheumatismi nomen nullibi legi: illud tamen verissimum est, quod omnes dolores in artubus toto-

(y) De causis & signis morbor. diuturn. lib. II cap. XII pag. 66.

(z) Ibidem

pag. 215.

(a) Lib. XI cap. I pag. 599.

(b) Ibidem pag. 600.

(c) Ufus opii salubris & noxius in morborum medela. Sectione 2 pag. 301.

totoque ambitu externi corporis obvios salutaverint nomine arthritidis, aut podagrae. Merentur certe legi, quae eodem loco habentur de doctissimis medicis Gallis, qui superiori seculo rheumatismi vocem in medicinam practicam demum introduxerunt. Videtur tamen ex omnibus, quae ibi collecta habentur, celeberrimos medicos, Gallos, Germanos, Anglos, &c. cespitasse in determinandis signis diagnosticis, quibus rheumatismus ab arthritide distingui possit; unde *Tralles* ex *Chesneau* adducit sequentia: *In primo insultu difficile est internoscere, utrum morbus rheumatismus, vel arthritidis dici debeat. Rheumatismus enim, qui tantum articulos aggreditur, maximam affinitatem habet cum arthritide, nec nisi temporis progressu agnoscitur, quum pluries irruunt in articulos fluxiones dolorificae, quod non fit in rheumatismo, qui quandoque toto vitae decursu semel tantum infestat, generalis praecipue dictus, utpote qui aliis magis proprie hoc nomen sibi vindicat (d).*

Rheumatismi vocabulum & apud *Caelium Aurelium* (e) habetur: auctor ille aliquanto *Galeno* superior fuisse creditur; quia non meminit *Galenus*; quod mirum foret, si post eum vixisset, quum tot minorum gentium Graecos citaverit (f). Sectae methodicorum addictus erat, qui universum morborum exercitum in duas phalanges dividebant, alios *stricturae*, alios *solutionis* morbos appellantes. Dum peripneumoniam definit (g), dicit: *Est autem passio generaliter acuta, atque strictura suffecta, adiuncto levi humoris fluore, quem rheumatismum vocant.* Sed ad §. 1495 dicetur de frequentia rheumatismi varia eius morbi facie, & summo periculo, si cerebro, vel pulmone incubuerit, dum simul adest maxima difficultas eum hic detegendi. An non verosimile videtur, quod haec observaverit *Caelius Aurelianus*? Alio autem loco (h), ubi de articulorum passione quam Graeci *ἀρθρίτις* vocant, enumerat plura, quae in rheumatismo hodie dicto occurrunt. Sic dicit (i): *Saepe denique prioris articuli dolore declinante secundus invadit, atque eodem similiter mitescente tertius sumit exordium, consentiente etiam vesica, atque spinae maioribus nervis, quos τριπύρας appellant; & in stomacho etiam nausea vel vomitu iactantur aegrotantes &c.* Ubi imprimis notandum est, quod & vesicam consentire his doloribus monuerit. Plures certe vidi auctores, qui de rheumatismo scripserunt. Sed mihi visa fuit semper aliqua manere difficultas in distinctione adaequata inter rheumatismum & arthritidem. An ideo forte celeberrimus *Boërhaevius* maluit dicere, quod rheumatismus, licet frequentissimus, sit morbus agnatus arthritidi, podagrae, & scorbuti, quam aliam definitionem dare, quae illum ab his morbis accurate distingueret. Ipse rheumatismum saevum passus fuerat, & sub hoc nomine coram discipulis quotannis morbum hunc describebat. Tamen in oratione funebri, quam celeberrimus *Schultensius* in memoriam *Boërhaevii* pu-

(d) Usus opii salubris & noxius in morborum medela. Sectione 2 pag. 302, 303.

(e) Morbor. acutor. lib. II cap. XXVII pag. 139 (f) In praefatione pag. 10.

(g) Ibidem pag. 139.

(h) Morbor. chronic. lib. V cap. II pag. 557.

(i) Ibidem pag. 559.

publice dixit, leguntur sequentia: *Arthritidis exquisitissimae tormentis discruciatu tandem iacuit resolutus, ut vix amplius sensus ullus, nullus utique motus inferioribus artubus superesset.* Forte quis credere posset, *Schultensum*, maximum academiae Lugduno Batavae ornamentum, arthritidis nomen substituisse, quum medicus non esset, sed linguarum orientalium celeberrimus professor. Verum in praefatione monet, quod commentariolum studiorum & vitae Cl. defuncti habuerit, quo usus fuit, additque: *Insignes hae periscopae, ut lectorem adverterent, eas maiusculis literis a reliquo contextu distinxī & eminere iussi.* Commentariolus enim ille propria Boërhaevii manu scriptus erat.

Dum haec omnia perpendebam, videbatur mihi *Caelius Aurelianus* (k), ubi de variis nominibus morborum articularium agit, non sine ratione dixisse sequentia: *Sed de his nominibus, quae locorum causa discreta esse videntur, unius tamen virtutis esse intelliguntur, in curationibus certandum non est. Sunt enim harum passionum causae antecedentes variae, ut vinolentia, frigus profundum, eruditatio, libido venerea, labor immodicus, vel repentina desertio solitae exercitationis, &c.*

Verum rheumatismus non sine ratione scorbuto agnatus morbus dicitur, si considerentur illa, quae ad §. 1151 in historia scorbuti dicta sunt. *Eugalenus* (l), dum signa & symptomata scorbuti enumerat, recenset arthriticos dolores, & statim monet medicos sequentibus: *Quapropter diligentem animadversionem, & exactam a veterum arthritide distinctionem, haec res exigit, & meretur, ne curando prius impingamus, quam morbus eiusque causa nobis sit cognita atque perspecta.*

Noluit, in his doloribus, qui scorbutum comitantur, dari in morbi principio cathartica fortiora; quia inde exasperantur dolores, & morbus ipse in deterius vergit. Monuit autem, scorbuticos illos dolores maxime in morbi initio errabundos esse, ad alium atque alium eiusdem vel oppositi lateris articulum transire, & per vagam hanc loci affecti mutationem imprimis distingui a doloribus arthriticis.

Sydenhamus (m), qui summa cum attentione animi examinabat morbos, quos pertractabat, notat, ubi rheumatismus non feliciter & bona methodo curatus fuerat, aegros per totam vitam fuisse discruciatos doloribus vagis, nunc quidem mitioribus, nunc vero atrocioribus, qui a minus cautis pro scorbuti symptomatibus haberi solent. Licet enim non dubitaret, quin scorbutus in plagis borealibus revera inveniretur, tamen non credebat, illum adeo frequentem esse, ac quidem fert vulgi opinio; sed multos ex iis affectibus, quorum nomine scorbutum incusamus, vel morborum fientium, nondum vero factorum, quique nullum adhuc certum induerunt typum, effecta esse, vel etiam infelices reliquias morbi alicuius nondum penitus devicti, a quibus sanguis ceterique humores contaminantur. Verbi gratia, quibus in corporibus materia aliqua,

(k) Morbor. chronic. lib. V cap. II pag. 557.
pag. 85, 86.

(l) De morbo scorbutico num. XXX
(m) Sect. VI cap. V pag. 349.

aliqua, arthritidi producendae apta, recens generatur, nondum tamen in arius depluit, varia se ostendunt symptomata, quae scorbuti suspicionem facient, donec arthritidis, iam formata, atque actu se exserens, nullum amplius dubitandi locum relinquat. Optime notat; nisi ad modo dicta serio attendere velint in praxi medici, scorbuti nomen crescet in immensum, & omnem fere absolvet numerum morborum, imprimis chronicorum. Unde in illis regionibus, in quibus scorbutus frequens est, in medicorum formulis occurrunt fere semper antiscorbutica, in initio omnium morborum fere, nec ab his abstinere, antequam observentur talia symptomata, quae praesentiam alterius morbi, a scorbuto diverfi, certo annuntient. Quum autem morborum chronicorum decursus lento procedant gradu, in ipso hydropse solent dicere; *Ubi desinit scorbutus, ibi incipit hydrops (n).* Verum optime Sydenhamus addit sequentia: *Haec tamen regula saepe saepius non aliter est accipienda, quam quod, ubi primum se hydrops manifestis prodit indicibus, praeconcepta de scorbuto opinio statim collabascit.*

Licet ergo peritus distinctos morbos esse crediderit auctor egregius, fatetur tamen (o), esse speciem rheumatismi, quae ad scorbutum quam proxime accedit, & insigniora huius morbi symptomata aemulatur, ideoque vocatur ipsi *rheumatismus scorbuticus*; qui eadem pariter remedia poscit ac scorbutus; quorum formulae legi possunt (p); quarum usu quam facillime debellari & vinci posse hanc rheumatismi speciem testatur. Plurimos sic ipse sanavit, quibus repetitae venae sectiones, catarthica, diaeta lactea, pulveres testacei &c., nihil profuerant.

Describit hanc speciem rheumatismi sequenti modo. Dolor nunc hanc nunc illam partem obsidet, sed eandem in tumorem raro attollit, neque febrim sibi comitem adiungit. Nec adeo fixus manet; sed magis vagus est, & anomalis inconditisque symptomatibus stipatus. Nunc hunc vel illum artum discruciat, mox internas partes solum afficit, & aegritudinem parit, quae redeunte externarum partium dolore iterum disparet, sicque alternatim divexat aegros, & fit morbus chronicus quam maxime. Observavit etiam, quod rheumatismus ille scorbuticus foeminas prae reliquis adoriatur; uti & viros, qui imbecillioris naturae sunt; hinc fatetur Sydenhamus, se suspicatum fuisse, morbum hunc ad hystericorum classem referendum esse; sed experientia edoctus fuit, remediis hystericis morbum minime cessisse. Simul notat, illos, qui longum & repetitum corticis Peruviani usum experti sunt, huic morbo esse obnoxios, hocque esse unicum incommodum, quod ex usu corticis observavit unquam (q). Si iam omnia dicta ad hanc paragraphum considerentur, patebit ratio, quare rheumatismus, morbus frequentissimus, dicatur agnatus arthritidi, podagrae, & scorbuto.

(n) Sect. VI cap. V pag. 350.
pag. 352

(o) Ibidem pag. 351.
(q) Ibidem pag. 351.

(p) Ibidem

§. 1491. **Q**uem antecedunt temperies sanguinolenta labe acri infecta, aetas mascula, victus lautior, calefacto corpori subito admissum frigus, autumnalis tempestas, perspiratio prohibita, diathesis inflammatoria lentior cruore pleuritico se manifestans. Cum febre continua incipiens dolorem creat atrocissimum, dilacerantem ad minimum motum saevissime auctum, diu in uno loco fixum, iuncturas quorumcumque artuum obsidentem, ceterum genubus magis infestum, lumbis, & coxendici quandoque cerebrum, pulmones, viscera excruciantem cum tumore, & rubedine loci, periodico itu, & reditu.

Sequitur, ut considerentur illa, quae observata fuerunt frequenter, praecedere rheumatismum, & ideo quandoque inter causas morbi, praedisponentes saltem numerari solent.

Temperies sanguinolenta labe acri infecta. Veteres, uti ad praecedentem paragraphum dictum fuit, rheumatismum, & alios articulares morbos distinxerunt a quatuor humoribus, sanguine, bile flava, bile atra, phlegmate, & variam curam adhibuerunt, prout hic, vel ille ex quatuor istis humoribus praedominabatur. Hinc & ipsam podagram sanguineam esse quandoque statuerunt. In rheumatismo autem calido saepe morbo sanguinis copiam abundantem accusaverunt saepius, & , uti postea in curatione dicetur per sanguinis missionem etiam repetitam, rheumatismi cura a medicis tentari solet frequenter. Haec videtur esse ratio, quare sanguinolenta temperies ad rheumatismum disponere credatur. Quum autem & in sanis ceteroquin hominibus sanguinis boni copia adsit, ab hac causa sola vix oritur rheumatismus, nisi alia causa simul accedat. Imprimis enim metuendus est ille morbus, si in sanguineae temperiei hominibus adsit simul acris labe.

Humores corporis humani, etiam optimi per sanitatis actiones inevitabilem acquirunt acrimoniam, nisi illud acre eliminetur de corpore per vias naturales, antequam nocere possit, sequuntur morbi brevi. Per urinam, sales, & olea sanguinis acriora iam facta exeunt; per cutanea vasa diffillantur talia, quae diutius relictæ in corpore nocerent insensibili perspiratione, vel sudore; dum simul per utramque hanc viam exit abundans in sanguine aquosum, in quo soluta haerent olea, & sales iam acriore facta, sicque facilius expelluntur. Per alvum exeunt faeces ab ingestis residuae, uti & omnia illa, quae ab humoribus sanis in oesophagum, ventriculum, intestina depluentibus, resorpto prius per venas omni utili, manserunt residua.

Si ergo quacumque de causa horum acrium separatio ab humoribus sanis, & separatorum libera de corpore expulsio impedita fuerit, nascitur acris in sanguine labe, quae pluribus morbis originem dare poterit.

Observata autem docuerunt, a causis similibus rheumatismum, & diuturnum quidem nasci posse.

Testa-

Testatur celebris medicus. (r), quod viderit in rheumatismis longis in cute exurgere efflorescentiam salinam.

Ho veduto nei lunghi reumatismi, o vogliamo dire doglie articolari, fiorire sulla cute un minuto principio biancastro tale, quale è un fiore salino, che penetra i vasi, nei quali si chiude il sale. Si libera perspiratio adfuisset, salinum illud concrevisset minime supra cutim, sed solutum defluxisset facile. Sydenhamus (s), qui in febribus omnibus, quae inflammationis intensioris sunt participes, cavebat, ut non semper lecto incarcerarentur aegri; fatetur tamen, eosdem, si diutius quam par erat, pro una vice lecto absuerint, declinante praesertim morbo, in dolores vagos, qui in rheumatismum desinere possunt, nonnunquam facile incidere &c.: quae si contingant, lecto addicendus est, quo apertis cutis spiraculis commode diffilari possint istiusmodi particulae, quae malo fomitem praebent; hoc vero ad diem unum, aut alterum tantum sudore non provocato (ut nempe illud acre, quod perspiratione cutis exit de corpore, non retineatur amplius). Idem verum est de sale acri, quod cum urina exit de corpore. Observatum dicitur, quod in rheumatismo laborantibus tantum trigesima pars illius salis inveniatur, quae in urina sanorum hominum adest (t). In febribus arthriticis, & rheumaticis observavit Storckius (u), quod in magna dolorum exacerbatione, urina plerumque prodiit tenuis, pallida, quandoque stranguriosa; decrecente autem dolore urina primo prodiens erat ruffa; secunda vero turbida, & mox foetuit, ac posuit sedimentum fursuraceum, subalbidum. Haec omnia videntur probare, quod in rheumatismo acris labes adsit, quae quandoque copiosis urinis, & sponte obortis sudoribus salutariter expellitur, vel per metastasin ad alia loca deposita a dolore requiem concedit. Testatur Hoffmannus (v), quod saepius notaverit, artuum dolores ulceribus sponte subortis in pedibus mox conquiescere, qui postquam arte consolidata fuerant, mox resuscitati sunt. Novimus pariter, immanes artuum dolores, oborta psora, vel scabie leprae albae naturam habente sublato.

Antea ad §. 1051 γ, dum de morbis chronicis agebatur, monui, ab acrioribus ingestis frequenter & copiose acrimoniam conciliari posse sanguini; ab aromatum calidorum, piperis imprimis, alliorum, ceparum, sinapi, raphani rustici, & similium, immodico in condimentis usu, & dolentissimum, & longum toties morbum, rheumatismum nempe, produci posse.

Eruditus medicus Baynard (x) fuit in hac opinione, dolores rheumaticos non adscribendos esse salinae, aut acidae sanguinis acrimoniae, sed potius oriri a viscida densitate sanguinis, distendentis vasa, per quae difficulter fluit: postea patebit, lentorem morbosum sanguinis adesse in rheumaticis; sed non inde sequitur, quod non simul adsit acrimonia, quae viscosis, & lentis humoribus irritata haeret pertinacius in partibus affectis, & difficiliter ablui potest. Ipse egre-

(r) Pietro Cornacchini della pazzia pag. 64.

(s) Sect. V cap. II, pag. 283.

(t) Raulin. des maladies occasionées par le promptes & fréquentes variations de l'air pag. 308.

(u) Ann. medic. secund. pag. 121.

(w) Medic.

ration. tom. IV, part. 2, pag. 437.

(x) Philosophic. transact. abridged.

tom. III, pag. 265.

egregius auctor asserit, adesse copiam salis acris alcalini in humoribus rheumaticorum, quod acre non satis eluitur per urinam, quam in rheumate laborantibus longe minus salsam esse dicit, quam in sanis. Ipsi enim huic medico debetur experimentum, quo demonstratur, urinam rheumaticorum habere tantum trigesimam partem materiae salinae, quae in urina sanorum adesse solet. Viscidum lentorem in locis rheumatico dolore occupatis adesse statuerunt plures celebresque medici, & in cadaveribus hoc morbo defunctorum se vidisse testantur. *Ballonius* (y) in cadavere viri, qui saepius dolores circa scapulas, & humeros passus fuerat, invenit, quod *omnes nervi, & ligamenta musculorum humeralium erant oppleta sero pingui: idem observatum in aliis similes dolores passis, quos nulla pene ars levaverat.* Celebris auctor Anglus *Clopton Havers* (z), plurima experimenta tentavit circa mucilaginem, quam in articulis maiorum animalium collegerat, & credidit, illam inspissari ab acris admixtis, acidis imprimis. Notat, vesicatoria applicata locis dolentibus excitare vesicas, quae plenae sunt spissa gelatina cutim spissam referente. Sed imprimis innititur testimonio *Drelincurtii* celebris medicinae professoris Lugduni Batavorum, qui testabatur, quod in cadavere hominis rheumatismo mortui invenerit gelatinam concretam supra musculos, quae duos tresve aureos crassitie aequabat. Sed & postea *Havers* ipse vidit binos casus, qui *Drelincurtii* observationem confirmabant.

Pulcra experimenta tentata fuerunt circa similem materiam gelatinosam ex ingenti femoris tumore sub periosteo haerente variis tentaminibus eductam (a), quae docent, acidam acrimoniam adfuisse in hoc gelatinoso. Non tamen videtur absolute inde concludi posse, quod acrimonia, quae rheumatismum comitatur, semper acida sit. Nam in mucilagine articulorum desumpta ex maioribus animalibus, & ex hominibus similia tentamina facta fuerunt, quae docere videntur, quandoque non acidam, sed alcalinam acrimoniam adfuisse (b); licet tamen in plerisque acidi signa inventa fuisse fateantur.

Omnia haecenus dicta satis probant, temperiem sanguineam labe acri infectam antecedere frequenter rheumatismum, & acrimoniam illam non semper eandem, sed variam esse posse. Sic ex ante dictis patet, acrimoniam scorbuticam saepius inculpandam esse, quum rheumatismus dicatur inde scorbuto agnatus morbus.

Credidit egregius *Raulin* (c), aliquando de luis venereae acrimonia in hoc morbo cogitandum esse; imprimis in illis, quos non sua culpa, sed parentum, quidquam de foedo morbo contraxisse, credi potest. Putat enim, quo longinquior fuerit prima origo luis venereae, eo magis aequivocos esse dolores, quibus miseri tales excruciantur, & eo similiores esse doloribus rheumaticis. Fatetur candide, se deceptum fuisse, dum nimis tarde revelabatur ipsi hoc

(y) Ephemerid. lib. I, tom. I, pag. 30.

(z) Osteolog. nova pag. 226, 227.

(a) Memoires de l'academ. de chirurgie, tom. 1, pag. 277, 278.

(b) De

Bonon. scient., & artium instit., atque academ. commentar. tom. I, pag. 148, & seq.

(c) Des maladies occasionées par les prompts, & frequents variations de l'air pag. 306.

hoc familiae arcanum, & in altero simili casu mercurium profuisse solum, incassum tentatis illis, quae ad rheumatismum curandum adhiberi solent.

Aetas mascula. Ubi de articulorum, & coxendicis dolore agit *Aretaeus* (d), monet, viros facilius in hunc morbum incidere, & ex mulieribus agiliores. Viri duris laboribus, aëris iniuriis, itineribus, belli calamitatibus, victui inordinato magis exponuntur, quam mulieres; hinc minime mirum est, quod talibus morbis corripiantur frequentius, quam mulieres, nisi illae, ut *Seneca* in epistolis in luxum invehens de feminis sui temporis dicit: *Beneficium sexus vitiis perdiderunt, & quia feminam exuerunt, damnatae sunt morbis virilibus* (e). Notat tamen & *Aretaeus* (f) sequentia: *Mulieres, licet rarius quam viri, difficilius tamen hoc vitio laborant. Quod enim neque usitatum, neque familiare est, id si aliqua urgente causa potentius evaserit, violentum quum sit, maiorem calamitatem infert.* Vidi sic in femina macilenta, hysterica, quae a motu corporis incallescens multum exposita fuerat aëri vespertino frigido, autumnali, dolorem acerbissimum natum circa os coccygis, qui subinde levior dispergebatur per totum corpus, dein redibat ad os coccygis longe molestior, ita ut nec in lecto manere posset: febris aderat satis lenis. Trium septimanarum spatio morbus sanatus fuit quidem, sed singulis autumnis postea sensit aliquas eiusdem mali reliquias.

Puella nobilis a corporis motu valido incaluerat multum, dein in scapha aperta sedens quieta exponebatur rori vespertino. Sequenti die dolor cervicis validus aderat, qui inde per totum corpus dispergebatur miris vagis modis, pedes, cubitos, digitos manuum occupans; quandoque & lobum auriculae invadebat cum rubore, & tumore. *Aretaeus* (g), dum vagam horum dolorum indolem describit, dicit: *Post omnia nares, & aures, & labia afficiuntur.*

Victus lautior. Quia inde temperies sanguinea augetur. Saepe etiam in conviviiis lautioribus condimenta acriora offeruntur, dum fames non amplius cibos poscit; unde acris labes sanguini inducitur.

Calefacto corpori subito admissum frigus. Nulla inter causas rheumatismi frequentior est, nulla validior, quod & confirmatur testimonio *Sydenhami* (h) agentis de rheumatismo. *Hac ut plurimum occasione nascitur aeger sc., sive exercitio aliquo vehementiore, sive alio modo ex calefactus mox repentinum frigus admisit.*

Calor sive ab aëre nimis aestuante, sive ab exercitiis corporis validis productus fuerit, humores externos semper tenuiores aufert, internos residuos excoquit, dissipat mobilia, lentiora aggregat, compingit, exsiccat (i), tandem in massas irresolubiles adunat; unde immeabilitas humorum, simulque elongatio, & debilitatio solidorum. *Hippocrates* (k) a calore ischiadem nasci mo-

(d) Morbor. diuturn. lib. II, cap. XII, pag. 67.

(e) Ibidem pag. 260.

(f) Ibidem pag. 67.

(g) Ibidem pag. 66.

(h) Sect. VI. cap. V,

pag. 344.

(i) Herm. Boërhaeve instit. medic. §. 746.

(k) De in-

ternis affectionibus cap. LIII, charter. rom. VII, pag. 676.

monet: Si quis per multum tempus in sole iter fecerit, & coxendices incaluerint, & qui humor articulis inest, ab aestu resiccatus fuerit. Quod autem resiccetur, & dure scat, id mihi certum signum est. Aeger enim articulos prae dolore, qui in eis est, vertere, aut movere non potest; & eo quod digiti rigidi non moveantur. Notari meretur, quod Cornarius illam lectionem praetulerit, quae loco πῆς δακτύλων habet πῆς σπονδύλων, dum in ilchiade malum potius ad vertebrae, quam ad digitos transit.

Corporis calore aucto funditur pinguedo, quae antea quieta haerebat in tunica cellulosa, omento, mesenterio &c., subito miscetur sanguini, & humorum circulantium molem auget. Videmus in calefactis hominibus vasa turgida, faciem rubram, uti & artus, imo totum corpus, adeoque sanguinem rubrum penetrasse in vasa minora, per quorum extrema vel omnino non, vel saltem difficulter aucto circulationis motu penetrare poterit in venas; unde obstructionis, & inflammationis periculum sequitur. Si iam corpori per calorem sic mutato frigus subitum admittatur, fibrae solidae densantur, roborantur, vasorum cavitas minuitur subito, partes crassiores in vasa prius dilatata ingressae haerent immobiles; adeoque omnia haec mala, a calore prius producta, augentur plurimum, & difficiles morbos producere possunt. Conferantur & illa, quae in pleuritidis historia §. 881, 2 dicta sunt.

Haec dum considerabat celeberrimus medicinae, & anatomes professor Simonson (1) statuit, a subito frigore admissio constringi vasa, quae per externam superficiem corporis distribuuntur, & humorum liberum transitum per illa impediri. Illa vero vasa, quae profundius locantur, tardius longe a frigore admissio afficiuntur, hinc totam vim, & impetum sanguinis patientur, qui per externa vasa subito frigore constricta libere transire non potest. Sic autem plures rheumatismi effectus explicat.

Si ponamus, magnam summi corporis partem simul excipi frigore, ex eoque rheuma quaquaversum spargi in multos tam musculos, quam articulos, facile intelligetur, qui singulorum musculorum usum, & actionem sequatur dolor, atque punctio; qui variata corporis positura punctiones illae subito de loco in locum migrent, pari scilicet celeritate, atque se mutuo excipiant muscoli, quorum usus est in corpore vertendo, surrigendo, vel alio quovis modo inflectendo; qui etiam ceteris rheumatismis gravior sit is, qui inquietes spiritui trahendo, & reddendo musculos infestat. Denique cur destillatio, si circum articulos diutius haeret, & in partes ambientes redundat, earum tandem tonum, & vigorem ex nimia distensione prorsum infringat, quarum ubi desit actio in liquores hos extravasatos, efficitur, ut ne amplius liquores ipsi fluidi remaneant, habilesque, qui vicissim absorbeantur, sed contra, ut facile coagulentur, & indurescant, postremo ut reddant articulum plane immobilem, qualem eventum saepe ostendit usus.

Merentur legi, quae celeberrimus auctor de origine rheumatismi latius deducit, quam adscribit huic imprimis causae, quod nempe vasa profundius demersa totam vim, & impetum sanguinis patiantur, qui per vasa corporis superficiem

(1) De re medica dissertat. quatuor, pag. 110, 111.

ficiem perreptantia, subito frigore constricta, libere transire non potest, adeoque tanto validius urgeat illa vasa, quae profundius sita sunt, & simul horum vasorum secretiones naturales augeat; unde deducit causam, quare pars rheumatismo affecta saepe cum rubore intumescat.

Simul sic explicat, *cur aër per angustam rimam irruens corpori constanter imprimat frigoris symptomata, illique praecipue parti, quam perflavit proxime (m).* Concludit hinc catharrum, tussim, rheumatismum &c. solidarum, non fluidarum partium corporis morbos esse. Interim videtur & admissum frigus subitum in humores vasis contentos agere, illorumque fluiditatem minuere. Sanguinis ex naribus sani hominis labentes guttulae in aquam frigidam statim perdunt fluorem. *Aegineta (*)* monet sequentia: *Et humor a natura alienus, & particularum imbecillitas morbum adfert articulare.*

Iuvenes, tenelli, alique debiles in hos morbos proclives sunt; quia in illis latera vasorum facilius cedunt impulsis liquidis. Inde etiam intelligitur, quo saepius, diutiusque pars aliqua rheumatismo affecta fuit, eo promptius postea reversurum morbum; quia vasa saepius, vel diu distracta labefactantur, & postea cedunt promptius cuilibet vi ingruenti. Femina illa hysterica, cuius paullo ante in eadem hac paragrapho mentionem feci, sensit singulis autumnis redeuntis morbi minas.

Quum ergo articuli, & tendinosae expansiones musculos tegentes, in pluribus locis corporis non multum a cute remota ponantur, in quam subito admissum frigus statim agit, intelligitur ratio, quare toties in illis rheumatismus contingat.

An validum frigus subito admissum calenti valde corpori posset partium mollium, quae ossa tegunt, vasa sic subito stringere, ut rheumatismus interna ossium cavorum vasa afficeret, quae non tam cito a frigore affici possunt, adeoque fortiter irruentium humorum impetum sustinebunt. *Storckius (n)* credit, se tales casus observasse, dum aër humidus, nebulosus, frigidus autumno, hyeme, & vere frequenter fuerat. Licet enim reliqua symptomata, quae comitantur rheumatismum, adessent, aegri quidam externum ad tactum, quamvis satis rudem, sine magna molestia ferebant. Febris etiam erat valde mitis in his; sed in pectore siccitas, & frequens tussis semper aderant: vires brevi concidebant, & corpus extenuabatur.

Remedia penetrantia, sudorifera calidiora, diuretica calidiora his maxime nocuerunt. Medicamenta emollientissima profuerunt; a quibus per plures dies copiose, & calide sumtis circa articulos coeperunt apparere tumores; molesta vigilia, & inquietudo cessabant, dum aegri placide obdormiverant.

Autumnalis tempestas. Mane, & vesperi frigus saepe adest, quod toties laedit incautos, qui diurni caloris impatientes corpus non satis tegunt vestibus. Monuit *Galenus (o)*, ut matutina frigora devitent, nec ob aestum vestes exuant,

(m) De re medica dissertat. quatuor, pag. 119, 120.

LXXVII, pag. 257.

(n) Ann. medic. secund. pag. 124.

(*) Lib. III, cap

(o) De

human. corpor. constitut. Charter. tom. VI, pag. 441.

exuant homines autumnali tempore; quod & confirmavit *Celsus* (p), dicens: *Per autumnum neque sine veste, neque sine calceamentis prodire oportet, praecipue diebus frigidioribus, neque sub divo nocte dormire, aut certe bene operiri.* Quum in Hungaria matutina illa, & vespertina frigora autumnali tempore non tantum, sed & provecta iam aestate adsint saepius, licet in meridie aestus sit molestus adhuc, solent huius regni incolae pallio pelliceo corpus tegere fere semper; quod a collo pendulum, dum meridianis horis calet aër, vix molestum, a tergo fluctuat satis libere, & brachia, manusque libera relinquit ac intacta. Ubi vero frigus matutinum, vel vespertinum ingruit, levi negotio manus, & brachia manicis pallio annexis muniunt, dum simul pallio adducto thoracem, & abdomen ab omni frigore defendunt facile. Sic vestita haec gens bellicosa in castris autumnalis aëris intemperiem tolerat facilius.

Dum *Hippocrates* (q) morbos autumnales enumerat, inter illos & *ischias* recenset; quod nomen datur rheumatismo, dum coxam occupat. *Ichiadas* autem tempore autumnali ex humorum cum malignitate, tum refrigeratione maxime fieri, *Galenus* (r) in commentario huius aphorismi statuit. *Sydenhamus* (s) pariter observavit, quod nullo non tempore invadat rheumatismus, sed maxime autumnis.

Perspiratio prohibita. Totum corpus humanum perspirare *Hippocrates*, & *Galenus* probe iam noverant, posteaque a *Sanctorio*, *Keil*, *de Gorter*, *Kau* pulcre confirmatum fuit, qui per observationes omni cum attentione factas, & experimenta tentata maximam utilitatem arti medicae conciliaverunt.

Demonstratum enim iam est evidenter, per arterias cutaneas, & emissaria cryptularum cutanearum ex pulmone, naribus, ore vaporem tenuem, copiosum diffari in aëra: tenuissimus autem debet esse perspirationis humor, quum *celeberrimus Simson* (t) saepius tentato experimento invenerit, indusium, quo corpus tota nocte tectum fuerat, ne grano quidem ponderosius inventum mane fuisse; licet integra libra facile tempore noctis perspiraverit de corpore. Imo in indusio, quod per tres dies, ac noctes gestaverat continuo, nullum ponderis augmentum invenit.

Quum observaretur, perspirationis excretionem magis mutari a motibus animi, quam corporis, & simul adeo subtile esset liquidum perspirans, ut nec indusii corpus tegentis pondus augeret, hinc dubitaverunt quidam, an forte pars subtilissimi liquidi, quod per nervos movetur, hac via diffaretur de corpore. Sed & tenuis illa lympa, quae nervos involucris suis tectos aluit, humectat, fovet, & sic impedit, ne fibrillae nervosae in maiori trunco nerveo collectae haerentes concrecant inter se, videtur per viam perspirationis posse diffari de corpore, quum involucra haec secedant a nervis, dum illorum extrema ad cutim pervenerunt, ut tactus organum constituent.

Dif-

(p) Lib. I, cap. III, pag. 3.

pag. 117.

(r) Ibidem.

(q) Aphor. XXII, sect. III, Charter. tom. IX,

(s) Sect. VI, cap. V, pag. 344.

(t) An inquiry how far the vital and animal actions can be accounted for independent of the Brain, essay IV, pag. 196.

Diffillantur perspiratione & quaedam, quae diutius relictæ in corpore nocerent, morborumque causae fieri possent; est & alia perspirabilis liquidi pars, quae per vias urinae exire posset tuto; & hinc minuta perspiratione urinae copiam augeri observatur, ac contra. Videntur per cutis spiracula diffillari illa, quae per alias vias integre de corpore expelli nequeunt, & sic perspiratione prohibita retinentur nocitura.

An, dum in morbis acutis periculosis tota cutis arida fit, non cessat omnis perspiratio? An non illud perspirabile per vasa exhalantia exire nequens, introrsum repulsum, pallidas, & decolores urinas facit, quas periti medici in talibus morbis metuunt semper? Quum autem in iisdem morbis omnia in putredinem tendant, an non aliquid volatile, alcalinae fere iam naturae, in corpore retinetur magno cum periculo, quod perspirationis ope diffillari potuisset? Unde medici gaudent, dum talium aegrorum cutis sicca humescere incipit. Videtur probabile, tenuiorem partem chyli cum sanguine quidem fluentis, sed nondum naturam humorum nostrorum adepti perspiratione invisibili expelli de corpore. Auctores, qui de perspiratione scripserunt, statuunt, trihorio post prandium minorem perspirationem observari; dum nempe ex ingestis chylus paratur; sequentibus horis augeri denuo; dum chylus iam paratus cum sanguine per vasa fluit. An non verosimile est, quasdam ingestorum partes in chylum iam mutatas, sed quae nimis resisterent integrae subactioni, qua ex chylo sanguis paratur, per vasa cutis perspirantia diffillari? In hominibus, qui copioso allio utebantur in cibis quotidie, puto me olfecisse quandoque allii odorem ex digitorum apicibus exspirantem. Si per impeditam perspirationem ingestorum acrium subtiles partes retinentur diutius, acri labe poterit infici sanguis, & sic disponi ad rheumatismum producendum; uti in eadem hac paragrapho dictum fuit. Antea ad §. 586 β, ubi de febrium causis agebatur, ex Hippocrate (u) sequentia allegavi: *Qui probe perspirant, imbecilliores, & salubriores existunt, & facile convalescunt. Qui male perspirant, priusquam aegrotent, robustiores sunt. Quum vero in morbum inciderint, difficilius sanantur. Haec autem & toti, & parti.* Quamdiu enim in debiliore fabricae hominibus perspiratio rite procedit, optime se solent habere; quumque a levioribus causis haec quidem impediatur in iisdem, sed & facile restituitur, convalescunt facilius. Qui vero minus perspirant, robustiores sunt plerumque ceteris paribus, neque a levibus adeo causis laeduntur. Ubi vero a validioribus morborum causis naturale talium robur superatur, periculosius aegrotant, & difficilius convalescunt. Ob hanc rationem videtur aetas mascula inter praecedentes causas recensita fuisse; quia mares ceteris paribus feminis sunt robustiores.

Diatheſis inflammatoria lentior, cruore pleuritico se manifestans. Quando rheumatismo laborantibus vena secatur, invenitur, quod cruoris emissi pars rubra sero innatans tegatur alba, dura, crassa, rigida pelle, fere instar

co.

(u) De alimento Charter. tom. VI, pag. 287.

corii porcini; hunc cruorem vocant sanguinem pleuriticum; quoniam talis crusta in hoc morbo fere semper invenitur; unde concluditur, in rheumaticis diathesin inflammatoriam lentiores adeste. Videri poterunt illa, quae in historia inflammationis de hoc sanguine inflammatorio pleuritico dicto habentur ad §. 384.

In rheumatismo decumbentibus, quem ingens febris comitabatur, secta vena, sanguis semper tegebatur crusta flava, crassa, tenacissima; serum a sanguine subinde per quatuor, aut quinque horas non secessit, & quod secessit, paucum fuit, & crassum, & aliquoties observavit (v), id virgula elevatum fila egisse. Unde proponit: *An in sero sanguinis erat praecipua mali sedes.* In his enim aegris secundo, aut quandoque primo statim die partes dolentes tumore albo inflabantur, & inde omnia adeo erant tensa, ut aegri nullum membrum absque summo dolore potuerint movere (x). Imo & a minimo adtactu tantus excitabatur dolor, ut miseri clamorem inhibere non potuerint.

Multi aegri tumore rheumatico universali adfliciebantur; etenim tertio, vel quarto morbi die cutis totius corporis coepit tendi, albo tumore elevari, & acute dolere; ipsa quoque facies tumore deformis facta est (y). Haec omnia videntur confirmare, quod aliquando in sero, forte & in lymphâ sanguinis, rheumatismi praecipua sedes sit. Quandoque & articuli in hoc morbo affecti parvo tumore subrubelli coloris prominent, uti saepius vidi.

Si post talem tumorem rheumaticum universalem subito omnia membra detumescerent, materies per totum corpus dispersa in unum locum confluens ingentes tumores lymphaticos formavit, qui plerumque genua, coxas, aut inguina occupabant. Nec cesserunt hi tumores remediis discutientibus externe applicatis, nec sudoriferis, aut diureticis datis de corpore expelli poterant; sed scalpello debebat parari via, & semper tunc prodit serum flavum viscidum, quod leni calore potuit inspissari (z). In unico aegro tumor talis inter scapulas nascebatur caput humanum mole excedens; ex quo aperto novem librae flavi viscidi effluerunt.

Hinc lentor, & visciditas, ac facilis humorum concretio videntur in rheumatismo adeste, forte & iam aliquatenus praexistisse ante eius originem, quae quandoque admodum subitanea est; uti postea patebit. Concretiones enim fluidorum nostri corporis subito fieri posse, satis notum est. In morbis acutis quandoque paucae guttulae sanguinis de naribus cadunt, fluidae adhuc, sed momento post solidae, ac concretae. Ille sanguis paullo ante per pulmonem transire potuit in cor sinistrum, & simulac de vasis exivit, soliditatem acquirit. Unde pro malo omine periti medici hoc habere solent, dum credunt, sanguinem in subitam concretionem primum tunc esse, simulac vasorum in liquida contenta actio concretionem impediens a qua cumque demum causa minui incipit.

Quare, si diathesis inflammatoria lentior in sanguine adsit, quidquid liberi-

ri-

(w) Anton. Storck ann. medic. secund. pag. 115.

(y) Ibidem pag. 116.

(z) Ibidem pag. 117.

(x) Ibidem pag. 114.

rimam circulationem impedit, poterit rheumatismo originem dare. *Celeberrimus Hofmannus* (a) monet, se aliquoties observasse, quod a paullo strictiori ligatura post sectam venam ob inflictum paullo gravius vulnus in pedibus per 24 horas relicta, dolor ipsos pedum, & maxime pollicis articulos, non secus ac in podagra fieri solet, per multos dies cum molestia durans invaserit. Imprimis hoc contigerat celebri medico, qui sibi in sura venam pertundi iusserat, & ob profundiorē venae situm fortiori ligatura opus habuerat: sed altero mane atrox dolor non tantum suram, verum ipsos quoque pedis articulos infestavit.

Cum febre continua incipiens dolorem creat atrocissimum dilacerantem &c. Sequitur nunc considerandum, quomodo rheumatismus incipiat, qualis sit eius decursus, quibus symptomatibus stipatus progredi soleat. *Sydenhamus* (b) sequentem huius morbi descriptionem dedit: *A rigore, atque horrore orditur tragoedia; quos statim excipiunt calor, inquietudo, sitis, & reliqua illa infelix symptomatum caterva, quibus stipantur febres. Elapso uno die alterove (est & ubi citius) aeger atroci dolore nunc in hoc, nunc in illo artu infestatur, in carpis, humeris, genibus praesertim, qui locum subinde mutans vicissim illos occupat, rubore quodam, & tumore in parte, quam postremum affecit adhuc residuis. Primis aliquot diebus febris, & symptomata iam memorata quandoque coincidunt; febris autem sensim evanescit manente dolore, quin & nonnunquam immanius saeviente, materia scilicet febrili in artus translata; quod satis arguit febris ipsa saepius recrudescent ob materiam morbificam ab intempestivo externorum usu repressam.*

Quandoque post aliquot horas febris inceptae percipitur dolor vagus, eodem adhuc die, quandoque & sequenti sedem figens in hoc, vel illo loco, qui quandoque intumescit; aliquando nullus tumor observatur, sed ad tactus loci occupati semper dolorem auget (c). Aliquando contingit, subito excitari dolores tales, & acerrimos quidem. Puella 21 annorum sana, sed sanguinei temperamenti autumnali tempore coepit conqueri de dolore circa cristam ossis ilii dextri: sequenti die flectens subito corpus, ut aliquid humo tolleretur, dolor ille uno momento augebatur immaniter, & mox se disperfit per totum latus dextrum, crus, ac brachium dextrum, imo & per latus dextrum capitis; a levissimo corporis motu dolor augebatur. Sanguinis missione facta statim menstrua prodierunt. Quarto die morbi urina subsedit albo crasso copioso sedimento; uti & sequenti die; sexto die urina naturalis; septimo die cessavit omnis dolor.

Quo validior est febris, a qua morbus incipit, eo plerumque acrior dolor, & molestior totius morbi decursus. Licet saepe hunc vel illum articulum occupet dolor, & ibi figatur malum, febre plurimum minuta, vel & omnino cessante, tamen non semper in eodem loco fixus manet. Aliquoties vidi, ex dextra manu v. g. in sinistram genu dolorem rheumaticum migrasse, inde re-

(a) *Medicin. ration. tom. IV, parte secunda, cap. VIII, pag. 434.*
VI, cap. V, pag. 344.
112, 113.

(b) *Sect.*

(c) *Anton. Storck ann. medic. secund. pag.*

rediisse ad locum priorem, vel & alias corporis partes, imo quandoque relicto priore loco totum corpus occupasse. Similia & ab aliis medicis observata fuerunt. Sic *Storckius* (*d*) vidit, materiam, quae articulos manuum, & pedum occupavit, per totum corpus fuisse dispersam, summos excitasse dolores, atque universalem induxisse rigorem, imo tetanum. Sola tamen maxilla inferior mansit libera: ipsi oculi sanguine suffusi protrudebantur, & prae dolore lacrymae acerrimae, quae genas eroserunt, defluxere: postea pectus fuit affectum cum respiratione sublimi, & suffocationis metu. Applicabantur sinapismi satis fortes articulis manuum, ac pedum, & post sesquihoram ingens dolor occupavit genua, carposque manuum, minuto statim suffocationis periculo, subito aderat dolor acutissimus circa umbilicum, qui illico disparuit, scybalis multis durissimis post enema iniectum evacuatis. Inguina porro invasit dolor, qui dein transivit ad testiculos sequentibus convulsionibus, & animi deliquio cum perfecta asphyxia, quae per septem minuta duraverunt; dein calor extremorum, & pulsus redierunt; sequebatur placidus somnus cum sudore continuo in genibus, & carpis manuum levis mollis tumor apparebat cum dolore exiguo, & octiduo elapso rediit sanitas post copiosissimam urinam expulsam usu infusi florum sambuci, ac feri lactis.

Plures casus vidi, qui docent, materiam morbosam in rheumatismo mirae mobilitate subito locum mutare, & iuncturas quorumcumque artuum obsidere; licet genibus, lumbis, coxendici magis infestus sit morbus. Sed non tantum articulos obsidet morbus, verum & expansiones tendinosas, dictas aponeuroticas, quibus teguntur muscoli colli, dorsi, & artuum; quam rem optime notavit celeberrimus *Cocchi* (*e*).

Quandoque cerebrum, pulmones, viscera excruciantem. Ex illis, quae hactenus dicta sunt, haec res satis evidenter patuit. Verum quandoque contingit, ut materies rheumatica admodum vaga sit, & mox externas, mox internas partes occupet (*f*); unde tales aegri in maiori versantur periculo. Aliquando enim dolor in membris disparet, oritur pectoris anxietas, cordis palpitatio, pulsus intermittens, & redeunte ad membra dolore haec symptomata disparent, pulsusque paullo ante tremulus, & intermittens denuo aequalis, & liberrimus est. Alibi (*g*) describuntur plures similes morbi, qui mense novembri 1759 in nosocomio *Pasmaniano* aderant, quorum initium fuit horror per totum corpus, dein languor; postea dolor rheumaticus partim vagus, partim fixus, qui omnia membra obsedit, & subinde post unam alteramve horam cessavit, tuncque pectus oppressum fuit, & aegri coeperunt tussitare. Caput etiam doluit vario modo. Quandoque post plures horas dolor rheumaticus de novo per omnia membra diffusus est; & tunc illico desit dolor capitis, pectoris oppressio, & tussis evanuerunt. Illae autem mutationes in eodem aegro saepius contigerunt.

Haec

(*d*) Anton. Storck ann. medic. secund. pag. 126, 127.

(*e*) Dei bagni di Pisa

tractato pag. 171.

(*f*) Anton. Storck ann. medic. secund. pag. 126.

(*g*) Ibidem pag. 40, 41.

Haec materies rheumatica quandoque adeo mobilis, & vaga, nisi bona curatione, de qua paullo post dicetur, dissipari possit de corpore, vel expelli, in unum locum confluit aliquando, & ingentes tumores lymphaticos producit; de quibus eadem hac paragrapho dictum fuit, quomodo in externa corporis superficie appareant, & illis pertusis exiverit semper serum flavum viscidum, quod leni calore potuit inspissari. Quum ergo pateat, eandem hanc materiem ex artubus derivari posse ad caput, ad pectus, si nec inde salutari metastasi redeat ad artus, nec curatione expellatur de corpore, poterunt tales tumores in interioribus colligi, & pessima mala producere, imo mortem, uti cadaverum hoc morbo defunctorum sectio docuit.

Tres aegri, in quibus serum per universam corporis superficiem antea dispersum subito interiora occupavit, rheumatismo perierunt (b). In binis cadaveribus reperiebatur copiosissima flava gelatinosa materia inter membranam pulmones ambientem, & ipsos pulmones, totaque pulmonum substantia in admodum parvam molem compressa erat. Talis materies valde copiosa quoque inter piam matrem, & cerebrum, atque cerebellum haesit; anteriores cerebri ventriculi simili gelatina pleni erant.

In tertio aegro disparuit tumor artuum, secuta fuit difficilis respiratio, & tussis convulsiva, quae nullis remediis obedivit; unde miser intra quatuordecim dies, omnibus viribus exhaustus periit. In medio pulmonis dextri degebatur faccus, qui quinque libras feri flavi subacris reclusit. Cetera fuerunt sana.

Sydenhamus (i), dum de rheumatismo agit, dicit sequentia: *Iam plus satis grassatur hic morbus, & licet rarissime hominem e medio tollat febre semel depulsa, tamen & vehementia doloris, & diuturnitas eum prorsus contemni non sinunt. Etenim, si minus perite tractetur, non ad menses tantum, sed ad annos etiam aliquot, imo per omnem adeo vitam miserum haud infrequenter cruciat. Verum ex illis, quae sequuntur immediate, satis patet, quod hanc prognosin fecerit de rheumatismo, qui articulationes obsidet, & in illis fixam sedem obtinuit. Ubi enim vaga materia rheumatica locum mutat, & ad vitalia viscera deponitur, tunc de hoc morbo non posset dici, quod rarissime hominem e medio tollat. Postea ad §. 1495 patebit, quod maxima saepe difficultas adsit morbum detegendi, dum cerebrum, aut pulmonem occupat: tunc enim summum periculum adest, & mors sequens non tribuetur rheumatismo, ut causae.*

Ipse Sydenhamus (k) monuit, se observasse affectum quemdam, modo rheumatismum aemulantem, modo a nephritico dolore, quoad saevissimum lumborum cruciatum non multum abludentem, qui febres intermittentes excipere solet, & hunc morbum translationi materiae febrilis in musculosas corporis partes adscripsit. Huic malo illam methodum medendi adhibendam iussit, quae feбри intermittenti convenit. *Quum a frequenti venae sectione, & quibus-*

cum.

(b) Anton. Storck ann. medic. secund. pag. 119.

(i) Sect. VI, cap. V, pag. 345.

(k) In epistola I responsoria ad Robertum Brady in fine, pag. 406.

cumque aliis evacuationibus, exasperetur illud, atque aeger in vitae discrimen coniceretur.

Notabilem observationem vidi apud *Storckium*, quae huc referri meretur (1); per quam confirmatur, consortium febris intermittens cum rheumatismo quandoque contingere.

Aeger validissimo dolore rheumatico per totum corpus torquebatur; febrim habuit valde mitem, & subinde per tres quatuorve horas ab omni dolore liber fuit. Simulac dolor aberat, tertio quovis ictu intermisit pulsus, & tempus intermissionis aequabat longitudine illud, quo tres priores pulsus peragebantur.

Aeger tamen nunquam de pectoris anxietate conquestus fuit, sibi praefens semper, nec multas vires amisit.

Quarto die mane omnia erant valde mitia; circa meridiem rigor, febris exacerbatio, sed absque dolorum augmento, nox sequens inquieta. Quinto die dolores cessabant; sed tertio quovis ictu pulsus intermisit; circa meridiem redierunt dolores & febris, praegresso rigore, fuit adeo vehemens, ut vires plurimum minutae essent; ideo statim datus fuit cortex Peruvianus; nox sequens, dato paregorico, quieta erat.

Sexto die febris mitis; circa meridiem vix ulla exacerbatio; dolores manserunt aequae validi. Cortex Peruvianus conservis antiscorbuticis mistus, magna dosi quotidie adhibitus fuit una cum fero lactis floribus sambuci infuso. Sic penitus suppressa febris, sed dolores nequaquam minuti fuerunt; si minuerentur, post tertium quemvis ictum pulsus intermisit.

In horum medicamentorum usu perrexit ad duodecimum diem uique, quo erupit sudor copiosus, foetidus, subfuscus, tenax, qui aegrum valde debilem reddidit: dolores autem penitus evanuerunt; pulsus naturalis esse coepit.

Postea, sepositis haecenus usitatis remediis, *claretum* datum fuit, & ferum lactis pro potu. Diaeta molli, ac probe nutriente intra aliquot dies redierunt vires, & aeger optime convaluit.

In quibus praecipue notari meretur, corticem Peruvianum abstulisse febrim; sed dolores rheumaticos, pulsusque intermissionem mansisse; solo foedo hoc sudore expulso, omnia haec mala fuerunt superata.

Cum tumore, & rubedine loci. Sic saepius contingere solet, non semper tamen. Vidi aliquoties, acerrimum adfuisse dolorem absque ullo tumore, vel rubedine partis affectae. *Storckius* (m) notat sequentia: *Plaga dolore affecta quandoque intumuit, quandoque nullus tumor advertebatur; omnis autem adtactus dolorem auxit.* Vidit quandoque in multis aegris (n), praegresso horrore, ingentem febrim ortam, & secundo, quandoque statim primo die partes dolentes albo tumore inflabantur; unde omnia adeo erant tensa, ut aegri nullum membrum absque summo dolore potuerint movere. Vidit (o) & multos aegros tumore rheumatico universali affici. Etenim tertio, vel quarto morbi die

(1) Ann. medic. secund. pag. 128, & seq. (m) Ibidem pag. 113, 122. (n) Ibidem pag. 114. (o) Ibidem pag. 116.

die cutis totius corporis coepit tendi, albo tumore elevari, & acute dolere. Aliquoties me vidisse memini articulum quemdam acerrimo dolore rheumatico afflicto, sed non tumentem; dum postea in alium articulum migrabat malum, locus prius affectus subrubello colore tumidus apparebat; simul in eodem loco doloris lenimen aderat. Videtur & Sydenhamus hoc notasse (p), dum de dolore rheumatico agit; dicit enim: Qui locum subinde mutans, vicissim illos occupat, rubore quodam & tumore in parte, quam postremum affecit, adhuc residuis.

Periodico itu & reditu. Ad praecedentem paragraphum, ubi de rheumatismi definitione agebatur, patuit, quod ille morbus merito dicatur agnatus arthritidi, podagrae, & scorbuto; hinc mirum non est, si quaedam, quae his morbis praecipue conveniunt, etiam rheumatismo tribuantur. Arthritidem, & podagram, periodico itu & reditu renovare cruciatus, apud medicos in confesso est. Dixit Sydenhamus (q), de hoc morbo agens: *Morbus hic, quoties a febre seiungitur, arthritidis saepe audit, quamvis essentialiter ab illa distinguatur, prout cuiusvis facile constabit, cui uterque morbus intimus fuerit perspectus.* Verum ipse paullo ante dixerat, febrem in rheumatismo sensim evanescere, manente interim dolore, quin & nonnunquam immanius saeviente: non mirum ergo foret, quod a quibusdam dolores tales absque febre comite pro arthritide habiti fuerint. Notavit autem (r), rheumatismum, si minori tractetur peritia, quandoque diuturnum fieri morbum; in hoc casu, non eodem semper vigore, sed paroxysmis quibusdam periodice repetentibus, adinstar arthritidis, subinde laceffit. Quum autem rheumatismus (vide §. 1490) frequentissimus morbus sit, datur satis frequens occasio medicis illum considerandi; & credo, patebit, rheumatismum ex sua natura non habere semper illos periodicos itus & reditus, qui in podagra & arthritide observantur. Plurimos novi, qui tantum semel in vita rheumatismum passi sunt, licet satis acrem; quo prudentiores facti cavebant frequentissimam huius morbi causam, subito admissum frigus calefacto corpori. Vidi plures post male curatum rheumatismum diu miseros; nec potui detegere, quod determinato tempore dolorum paroxysmi redirent; sed potius a temperie aëris subito mutata videbantur excitari; neque erant illi dolores adeo validi, ac fuerant illi, qui initium rheumatismi comitabantur.

§. 1492. **S**i durat, & augetur, saepe post atrocissima tormenta articulum motu privat, anchylosin creat, vix ulli cedentem remedio.

Ex antedictis patuit, rheumatismum non tantum articulos, sed & musculos, illosque tegentes membranas occupare; in sequentibus patebit, membranas nervos tegentes eodem quoque morbo posse affici. In hac paragrapho
agi-

(p) Sect. VI cap. V pag. 344.

(q) Ibidem.

(r) Ibidem pag. 345.

agitur de illis malis, quae articulis a rheumatismo accidunt; imprimis, si augeatur malum, & diu duret.

Diuturnos ex defluxione affectus, qui nempe circa articulos omnes, & praecipue circa coxam fiunt, Galenus (s) *νέδυσμα* vocavit; in alio loco eodem nomine describit decumbentes in crura defluxiones, easque potissimum, quae primam articulationem iuxta coxendicem occupant.

Antea ad §. 362, ubi de *luxatis* agebatur, dictum fuit de causa luxationis, quae cavo articuli increta, os articulatum extrudit. Ibi notatum fuit, quod ligamenta articulorum ex illis locis, ubi epiphyfes reliquo ossi iunguntur, enata, capsulae cavae instar, totum articulum ambient, neque aliquid foris ingredi, vel intus elabi patiantur. In hac capsula cava adsunt extrema ossis excipientis & excepti, cartilagine undique incrustata; & in maioribus articulis glandulae satis insignes, imo similes minores, copiosae, internam ligamenti articulum ambientis superficiem occupant. Simul ibi probatum fuit, oleum tenue medullare, quod in cavernosa ossium parte prope articulos haeret, satis copiosum transudare per cartilaginea ossium articulatorum extrema in articuli cavum.

Per has glandulas fecernitur mucus instar albuminis ovi, saporis subsalsi, qui cum oleo meduloso permixtus constituit illud linimentum, quod ossium articulatorum extrema inungit, & lubricissima reddit, ut sine multo attritu ossium ad se mutuo articuli moveri possint. Simul & in cavum articuli ex ultimis arteriis exhalantibus tenuis ille ros expellitur, quem in omnibus cavis corporis, maioribus atque minoribus, adesse novimus.

Si ergo rheumatismus in articulo quodam duret, & augeatur, turbabitur naturalis secretio muci articularis; uti & excretio olei medullosi in cavum articuli; unde merito concludit Simsonus (t) sequentem prognosin. *Si circum articulos diutius haereat, & in partes ambientes redundet, earum tandem tonum & vigorem ex nimia distensione prorsum infringit; quarum ubi desit adlio in liquores hosce extravasatos, efficitur, ut ne amplius liquores ipsi fluidi remaneant, habilesque, qui vicissim absorbeantur, sed contra ut facile coagulentur & indurescant, postremo, ut reddant articulum plane immobilem.*

Unde apparet, quanta cura statim rheumatismo succurrendum sit, quum mora sola morbum augere possit. Saepius contingit, ut aegri tardius opem petant; quamobrem in insanabilem affectum inciderunt; quoniam principiis, quum debilissimus morbus est, medicus non restitit; qui ut temporis spatium vires acquisivit, nihil medici diligentia proficitur (u).

In spina dorsi post toleratos dolores rheumatismi tales anchylofes natas saepius vidi, quae cogeant miseros tota vita antrorsum flexo corpore incedere, quod nunquam potuerunt postea erigere. Agricola illi, qui olera culinis fervientia in hortis suis colunt, prae reliquis tali infortunio exponuntur; quia

an-

(s) Foëssii oeconom. Hippocrat. pag. 201, 202.
quatuor pag. 111.

lib. II cap. XII pag. 66.

(t) De re medica differt.
(u) Aret. Cappadoc. de caus. & sign. morb. diuturn.

antrorsum inflexo corpore labores suos peragunt. Si aestivo sole spina dorsi incaluerit, & subito cadente pluvia, ut toties fit, maduerit indusium, aut vestis calefactae spinae dorsi subito admissum frigus humidum rheumatismum saepe producit, quem toties negligunt miseri, vel noxiis remediis tractant. Contingit his hominibus, postquam diu acres dolores passi sunt, ut illi tandem sponte cessent, ac licet in his stomachus valeat, & quoad cetera sani videantur, manet tamen in spina dorsi ad mortem usque anchylosis insana-bilis. Observavit familia infortunia Sydenhamus (v). Vidit enim, post cessationem dolorum, *digitorum articulos quasi inversos, & protuberantes, ut in arthritide, nodosis, in interna magis quam externa digitorum parte se prodentibus.*

Antea ad §. 1490 dictum fuit, Sydenhamum (x) observasse rheumatismi speciem, quem scorbuticum vocat; quia insigniora huius morbi symptomata aemulatur; sic autem describit: *Dolor nunc hanc nunc illam partem obsidet; sed eandem in tumorem, ac in alia specie, raro attollit; neque febrem sibi comitem adiungit. Insuper non adeo fixus manet, sed indolem magis vagam ac incertam refert, cum anomalis inconditisque symptomatibus stipatus.* Quandoquidem autem foeminas prae reliquis adoriretur hic morbus, uti & viros imbecillioris naturae suspicabatur, ad affectuum hystericorum classem referri debere hunc morbum; qui tamen remediis antihystericis minime cessit. Triginta quatuor anni elapsi sunt, quod primo viderim hanc rheumatismi speciem in muliere 25 annorum, tenerae penitus fabricae, saepius valido terrore perculsae, quae calefactum motu corpus aëri frigido exposuerat per rimam fenestrae adacto. Dolores acres valde sensit, nunc in hac, nunc in alia parte corporis, qui durabant per tres, vel quatuor horas, dein minuebantur cum tumore articulorum prius acerbè dolentium: manifesta scorbuti incipientis indicia in gingivis apparebant. Per decem septimanas morbum tulerat, antequam meum consilium peteret. Levamen a praescriptis remediis sensit; post quatrimum sensit dolorem in humero dextro, auctum insigniter, dum tentabat brachium elevare. Post octiduum, mane de lecto surgens, sensit omnes artus rigidos; imprimis humeros; sed illa rigiditas brevi evanuit, post aliud octiduum; manus difficulter flecti poterant circa carpos. Quum sibi satis sana in reliquis videretur, & dolores, qui subinde in diversis locis redibant, admodum tolerabiles forent, artis medicae auxilium sprexit. Post aliquot menses vidi tumidos articulos digitorum manuum, & genua tumentia; difficulter omnes hi articuli flecti poterant; tandem fere integra aderat anchylosis, quae ad mortem usque duravit.

Postea adhuc aliquot similes casus vidi.

Monuerat de his morbis agens Paulus Aegineta (y) sequentia: *Humor superans, qui iuncturis sese inserit, nunc biliosus, nunc sanguineus, alias atra bile vitiosus, plerumque etiam pituitosus, crudusque, copia alimenti, aut cruditate, aut otio, congestus, vetustate in articulis crassescit, & glutinosior evadit, sic ut*
in

(v) Sect. VI cap. V pag. 345.
cap. LXXVIII pag. 258.

(x) Ibidem pag. 351.

(y) Lib. III

in duritiem contumacissimam, quam Latini tophum, Graeci poron appellant, occallescat.

Imprimis hoc contingit, si adsint & humor a natura alienus, & particularum imbecillitas (z).

§. 1493. **C**ausa proxima eius videtur inflammatio in arteriis lymphaticis membranarum, quae ad ligamenta iuncturarum, non tam saeva ut in suppurationem eat. Curatur missione sanguinis, purgatione antiphlogistica repetita & semper vesperi per narcoticum sedata, balneo leni, tepido, fomentis antiphlogisticis loco affecto applicatis, vesicatoriis validioribus, & cauteriis, medicamentis summopere diluentibus atque emollientibus simul, victu tenuissimo, quiete, tepore lecti, & ad finem curationis frictione sicca, calida una cum usu antiscorbuticorum.

Si considerentur illa, quae ad §. 1491 dicta sunt, patebit satis, rheumatismum pertinere ad classem morborum inflammatoriorum; adnotatur enim praecipue tales, qui ad hos morbos dispositi sunt, & temperiem sanguinolentam labe acri infectam habent, lautoque victu utuntur; imprimis tales, in quibus diathesis inflammatoria lentior cruore pleuritico se manifestat; sed & frequentissima inflammationum causa calefacto corpori subito admissum frigus toties rheumatismum antecedit. Unde conclusit Sydenhamus (a): quod neque quisquam reperitur, qui hos (rheumaticos nempe) inflammatione laborare vel dubitaverit. Adest haec inflammatio in arteriis lymphaticis membranarum, quae ad ligamenta iuncturarum pertinent; sed antea iam dictum, membranas, quae musculos tegunt, & aponeuroses, toties a rheumatismo affici: idem contingit in vaginis nervos investientibus, de qua re ad sequentem paragraphum plura dicenda erunt; unde & dolores rheumatici ab involucris nervorum sic affectis diu saepe durant absque nervorum destructione. Quandoque in tali casu sequitur paralyxis; quae tamen sensim postea evanescit; quia integri manserunt nervi. Celeberrimus Boërhaevius tormentis his cruciatus tandem iacuit resolutus, ut vix amplius sensus ullus, nullus utique motus inferioribus artubus superesset. Nempe consumptis vi cruciatuum succis paralyticis femora, crura, pedes movere impos, integros menses in dorsum recumbere coactus fuit (b). Tamen post quinque menses, 11 ianuarii 1723, scholas aperuit, licet infirmior adhuc; & postea integre convaluit, rediitque in artubus inferioribus movendi potestas, quae per quindecim & ultra annos ad mortem nempe usque illibata persistit.

Hoc videtur confirmare, in rheumatismo inflammationem obtinere in membra-

(z) Paulus Aegineta lib. III cap. LXXVIII pag. 257. (a) Sect. VI cap. V pag. 346.

(b) Alberti Schultens oratio academica in memoriam Hermannii Boërhaevii pag. 67.

branis, quae ad ligamenta iuncturarum pertinent, vel musculos & nervos involvunt. Unde celeberrimus Hofmannus (c) monet, quod ingens plerumque admittatur confusio in cognitione doloris arthritici & rheumatici, quos morbos dein sic distinguit: *Quod dolor arthriticus a sero tartareo acri intra iuncturas articulorum obhaerescere, proficiscatur; in rheumatico vero materia illa serosa salino caustica membranis musculorum, & ligamentis articulorum exterius potius insideat. In arthritide quoque tum glandulae, quae in articulationibus reconduntur, mucosae a Cl. Anglo Clopton Havers inventae, tum ligamenta glandulosa materiam arthritidis evomunt: contra ea in rheumatismo stagnans illud acre serum ex sanguine in canalibus nimium congesto inter membrana- rum & musculorum interstitia magis secedit & colligitur.*

Quamvis autem rheumatismus pro causa proxima inflammationem habeat, exitus tamen inflammationis in suppurationem raro sequitur admodum, & ita rheumatismus ab aliis morbis inflammatoriis differt. Celeberrimus Boërhaavii per quinque menses cruciatibus rheumaticis miserrime vexatus nullam suppurationem passus fuit. Ad §. 1491 pluribus exemplis constitit, tumores a rheumatismo valido productos non continuisse pus, sed viscidum lentum humorem. Egregius medicus Raubin (d) testatur, rheumatismum raro in abscessum abire, licet partes his doloribus affectae tumeant insigniter: vidit in homine, dolores rheumaticos in genu fixatos fuisse, illudque intumuisse admodum: & licet in hoc tumore manifesta adesset fluctuatio, paucis diebus totus dissipabatur.

Iam monuerat Hippocrates (e) sequentia: quibus ab ischiade diuturna vexatis ischium excidit, & rursus incidit, iis muci innascuntur. In commentario ad hunc aphorismum Galenus (f) probat, ischii vocabulo significari in hoc loco ischii articulum.

An rheumatismus absolute nunquam in suppurationem abire posset, dubium videtur; sed satis certo constat, raro hoc contingere (g). Celeberrimus Tissot, dum varios rheumatismi exitus enumerat, notat, quandoque abscessum formari in parte affecta, vel in vicinia. Vidit ipse, hominem acrem lumbaginem passum in suprema femoris parte habuisse abscessum ingentem; quem aeger neglexit, & ex quo postea dissecto puris ingens copia exivit. Post aliquod tempus miser ille perit.

Quum autem in illis partibus, quas rheumatismus occupat, & vera phlegmone nasci possit, omni cum cura attendendum est, ut bona diagnosi habeatur mali praesentis. De signis rheumatismi amplo satis sermone actum fuit §. 1491.

Imprimis talis error metuendus videtur in ischiade, ne abscessum comitantes dolores pro rheumatismi cruciatibus habeantur. En locum Hippocratis, qui diagnosis difficultatem confirmare videtur (h): *Eupolemis in oeniadis ischii*

(c) Med. Ratio. systemat. tom. III chap. III §. 34 pag. 49.

(d) Des maladies

occasionnées par les prompts & frequents variat. de l'air chap. XV pag. 301.

(e) Aphor. 59 sect. VI Charter. Tom. IX pag. 289.

(f) Ibidem pag. 290.

(g) Avis au peuple sur sa santé chap. XI.

(h) Epidemic. lib. V. Textu V. Charter. tom. IX pag. 334.

*ischii dexteri, & inguinis, & propinquae ischii iuncturae ab inguine & anteriore ischii posita dolore vexabatur. Huic sanguis ex malleolo detractus copiosissimus, & niger & crassus, epotoque pharmaco deorsum alvum purgante, tum multum purgatus est, tum melius quadantenus habuit. Sed dolores non cessabant, verum potius extendebantur latius. Pus os potius quam carnem alte pervadebat, & aliquamdiu sic se habere ignoratus est, donec admodum debilis exstitit. Postea crustis permultis, iisque magnis, ac densis inustus est; pusque multum & crassum effluxit, ac paucis post diebus interiit tum ex ulcerum magnitudine & multitudine, tum ex corporis imbecillitate. Fatetur Hippocrates, aegrum hunc servari potuisse, si in tempore ampla sectio facta fuisset. Quod autem imprimis notari meretur, est, quod Hippocrates in eodem loco alium aegrum viderit, *Lycanem* nempe, qui reliqua quidem eadem patiebatur, sed dolores ad crus non admodum pervadebant, neque suppuratus factus est, sed sanus longo tempore.*

Si ergo *Hippocrates*, uti ipse ingenue fatetur, errare potuerit in tali casu, quanta cura indigebunt omnes medici, ne ipsis simile quid contingat? Apud *Tulpium* (i) habetur casus matronae, quae post partum haemorrhagia uterina fere integre exhausta infestabatur coxae dolore acerbissimo, qui coëgit miseram per totos quadraginta dies eidem incumbere loco. Neque latum unguem inde recedere licebat, quin protinus deficeret anima, distrabarentur nervi, & obrigeret instar alicuius stipitis corpus universum. Quod autem rheumaticum hunc dolorem aestimaverit *Tulpius*, patet inde, quod crediderit, a valida uteri haemorrhagia infirmatis viribus, & exhausto impense calido innato tantam imbecillitatem contraxisse artus, genio fraudatos, ut nequiverint a se depellere destillationes, quas nimis quam frequenter ipsis transmitteret refrigeratum cerebrum.

Notum est, *Tulpii* tempore, communem fuisse fere medicorum opinionem, fluxiones, *ρίσματα*, a cerebro descendere in artus, & rheumatismum producere. Valentissima remedia adhibita fuerunt absque ullo levamine. *Tulpi* tandem suppetias Deus, expulso immedicabili hoc dolore per insignem femoris abscessum, in quo tantum puris fuit collectum, ut inde, primo eruptionis die, profluxerint ultra decem vascula. Convaluit tamen, postea gemellos peperit, vivens non minus prospere, quam unquam ante inflictum infortunium.

Curatur missione sanguinis. Quum causa proxima rheumatismi accusetur inflammatio, mirum non est, quod missio sanguinis in rheumatismo curando laudetur fere ab omnibus medicis, & a multis quidem satis larga. Veteres quidam medici, dum de his morbis, rheumatismo, arthritide, podagra, agebant, causam quaerebant in quatuor humoribus, sanguine nempe, pituita, bile flava, & bile atra, diversamque curam praescribebant, prout hic vel ille ex his quatuor humoribus praedominari credebatur. Sic *Trallianus* (k) dixit: si humor, qui articulis influit, acris & biliosus esse, ex indiciis, quae commemoravimus, tibi appareat, liquet, sanguinis vacationem adhibendam non esse,

(i) Observat. medic. lib. III cap. XXV pag. 222.

(k) Lib. XI cap. I pag. 600.

esse, sed medicamento potius bilem ducente utendum. In illis autem, in quibus sanguineus humor abundat, protinus sanguinem mittendum esse, iubet *Aegina* (l) neque tantum in his, sed etiam in pituitosioribus, ac melancholicis idem fieri suadet. *Galenus* (m) in sanguineis laudat dicens: *novi enim ischiadas una die sanatas facta ex cruribus evacuatione (sanguinis).* Sed addit prudenter mox sequentia: *nimirum, ubi non ex frigore, sed impletis sanguine, quae in coxa sunt, venis, provenissent.* Videtur talis venae sectio satis larga fuisse; quia dicit, quod *secta in poplite vena commodior ita affectis, quam in malleolo.* Scarificatio autem nihil perspicuo illis prodest.

Quum autem quisquis intolerabilis dolor est (n), sanguinis missionem postulet, patet ratio, quare rheumatismi curatio a venae sectione incipere soleat fere semper.

Unde *Sydenhamus* (o) ut primum accersebatur, statim uncias decem sanguinis ex brachio lateris affecti iussit emitte; sequenti die tantundem sanguinis detrahi praecipiebat; atque intercalato uno die alterove pro aegri viribus, tertio dein interiecto trium quatuorve dierum intervallo (prout aegri vires, aetas, constitutio, aliaeque circumstantiae suadent monentque) quarto, atque ultimo ut plurimum venae sectionem repeti iussit. Statuebat enim pro axioma practico; *curationem non aliunde, quam a phlebotomia, debere sumi.*

Raro plus quam quater venam secari iubebat; & tantum tunc, quando regimen iusto calidius praecesserat, vel medicamenta calidiora aegro erant ingesta, aut anodynis & paregoricis acerbis dolores sopiti fuerant, quorum usu magis figebatur morbus, pluribus sanguinis missionibus opus fuit.

Videtur tamen in illa opinione fuisse *Sydenhamus*, quatuor sanguinis missiones requiri ad debellandum rheumatismum, non tantum recentem, sed & annosum ac inveteratum. Sic enim habet (p): *Sed hic notandum, non adeo consultum esse, quando rheumatismus aliquot annorum diuturnitate altas radices egit, sanguinem tam brevibus, ac sub eiusdem primordiis fiebat, interval- lis mittere, quin praestare, septimanarum aliquot intercapedine repetitas illas venae sectiones determinare, quae tandem vel penitus morbificam materiam averruncabunt, vel saltem eo conducent &c. &c. ut reliquiae eius extirpentur.*

Ex his apparet, magnum illum virum materiae morbificae evacuationem expectavisse a repetitis illis sanguinis missionibus. Si autem considerentur illa, quae in cura inflammationis de venae sectione dicta fuerunt §. 396, & sequentibus, patebit forte, quod alia utilitas a sanguinis missione expectari possit potius, quam morbosae materiae evacuatio, & praecipue in rheumatismo annoso, qui altas iam radices egit.

Interim, quum magni *Sydenhami* auctoritas apud omnes medicos summo iure magnum pondus habuerit semper, & casu factae ingentes sanguinis eva-

cua-

(l) Lib. III cap. LXXVI pag. 161.

(m) De curandi ratione per venae sectionem

cap. XXVIII, Charter rom. X pag. 448.

(n) Celsus lib. II cap. X pag. 79.

(o) Sectione VI cap. V pag. 346 & seq.

(p) Ibidem pag. 350.

cutationes rheumaticis aliquando profuerint insigniter, hinc contingit, ut multi a sola venae sectione copiosa, vel & frequentius repetita, curam huius morbi expectaverint.

Vidit *Galenus* (q) casu vulneratam fuisse in malleolo arteriam; nec sanguinis fluxus cessavit, donec ipse vocatus arteriam vulneratam disseccauerit totam, & sine aneurismate sequente curatum fuit vulnus. *Vir autem ille, quartam iam annum, haud exiguis temporum intervallis coxae dolore vexatus, exinde prorsum sanus exstitit.*

Mulier iam in senium vergens, nec firmæ constitutionis per plures septimanas laboraverat febre rheumatica, a qua vix evasit post repetitas sanguinis missiones, & alia remedia. Post duos annos iisdem corripitur symptomatibus, quæ comitabantur priorem morbum incipientem. Morbus coepit mane vespere, eodem die unciae quatuordecim sanguinis ex brachii vena educæ fuerunt, vix ullo cum levamine: de nocte sanguis erupit ex vena vespere secta, & copiosus quidem; antequam observaretur hoc contigisse, in somnum incidebat; mane evigilans, de nullo conquerebatur malo (r).

In castris frequenter rheumatismum observavit *Pringle* (s), & magnam curæ spem posuit in repetitis sanguinis missionibus fere quotidie adhibitis, donec abesset febris, & cessarent dolores, vel saltem lenirentur. Quum autem plurimi milites in ætatis vigore sint, & plethorici, aut satis apti ad ferendas magnas evacuationes, audacter insistebat huic curandi methodo, quum simul crederet, frequentes sanguinis missiones minus debilitare corpus in rheumatismo, quam in ullo alio morbo. Interim optimus ille medicus prudenter repetebat sanguinis missiones, dum urgebat validus morbus. Si vero rheumatismus unicam corporis partem occupabat tantum, & febris exigua, vel nulla adesset, unica venae sectione contentus ad alia pergebat remedia, de quibus postea dicetur (t). Imo, ubi repetitis venae sectionibus febris impetus mitigatus erat, attamen dolor & tumor articulorum persistebant; applicabat sanguisugas loco, in quo inflammatio tumorque maxime apparebant, & deciduis sanguisugis sanguinem ex vulnere exire sinebat, donec sponte cessaret ille effluxus. Quum autem minor copia sanguinis sic tollatur, quam per venae sectionem, hinc non putavit esse operæ pretium, ut limitaretur sanguisugarum repetita applicatio.

Prodiit Parisiis 1747 libellus (u) mentionem faciens anonymi cuiusdam medici Monspeliensis, qui omnes rheumatismi species sanabat ingenti sanguinis iactura, dum intra triginta sex horarum spatium ex vena in brachio & pede simul aperta educebat plus quam viginti sanguinis libras. Fatetur animi deliquia, convulsiones contigisse, dum una vice quatuor libras sanguinis educeret; suadet tunc, ut chirurgus sanguinis exitum vel digito vel ligatura coër-

(q) Libri de venae sectione capite ultimo. Charter. tom. X pag. 451, 452.

(r) Alexander Monro in medic. Essays and observat tom. V part. 2 pag. 502.

(s) Observat. on the Diseases of the army part. 3 cap. II pag. 182. (t) Ibidem pag. 183.

(u) Observations interessantes sur la cure de la goutte & du rheumatisme, Praefat. pag. VI & pag. 329 & seq.

coërceat tantum, donec vires redierint aegro, tuncque ex vena educat determinatam sanguinis quantitatem.

Quamvis de utilitate sanguinis missionis in cura rheumatismi satis convenient medici, tamen prudentia hic opus esse pro diversa morbi intensitate, & varia aegri constitutione, nemo dubitat.

Sydenhamus (v) quater venam secare in cura rheumatismi commendat; sed ubi aegri febre continua laborantes, diutius, quam par erat, pro una vice lecto abfuerant, incidebant in dolores vagos, qui in rheumatismum definere possent. His non suadet sanguinis missio, sed lecti teporem tantum; ut apertis cutis spiraculis, diffari possint illa, quae tali malo fomitem praebent. Alibi monet (x), affectum rheumatismum aemulantes excipere febres intermittentes ob translationem materiae febrilis in musculosas corporis partes. Sollicite autem monet, quod hoc symptoma non postulet diversam medendi methodum, quam ipsa febris intermittens; *quum a frequenti phlebotomia, & quibuscumque aliis evacuationibus exasperetur illud, atque aeger in vitae discrimen coniiceretur.*

Videtur nihilominus Sydenhamus etiam in vero & proprie dicendo rheumatismo postea minori copia sanguinem detraxisse, quam antea suaserat in cura rheumatismi. Sic enim loquitur (y): *Tametsi ex quo eum scripsi, experientia didicerim, satius esse post secundam vel tertiam venae sectionem ad plurimum cathartica saepe saepius exhibere, atque repetere, donec symptomata omnia penitus cessaverint, quam phlebotomiae rem totam committere. Etenim ob catharsin suppetias ferentem phlebotomiae ad everruncandum morbum citra ingentem illam sanguinis iacturam subsistere fas erit.* Imo in pharmacopoeo, qui decimo ab hinc anno rheumatismo miserrime cruciabatur, cui antea sanguinis missiones adhibuerat saepe repetitas, tandem hunc morbum aggressus fuit solo fero lactis ac pane pro nutrimento dato, & curavit feliciter absque ulla sanguinis missione: morbus tamen gravis erat; a coxendice coeperat, & per biduum claudicabat miser; exinde pulmones tentabantur dolore gravativo cum dyspnoea, quae post aliud ferme biduum evanescebat; dein caput vehementer coepit dolere, mox etiam coxendix dextrilateris, quae omnium primo laborabat, & postea pro morbi indole, omnes fere tam brachiorum, quam crurum articuli per vices molestabantur. Dyspnoea certe, & vehemens capitis dolor sanguinis missionem poscere videbantur; sed iure metuebat Sydenhamus (z), ne minus firmas iam diu vires labescentesque demto copiosius sanguine prorsus exsolveret, & aetas iam adultior quum esset, facile praevidebat, hyemem superventuram, quae viribus in debili corpore redintegrandis minus favet; hinc solo lactis fero per quatuor dies ut viveret aeger, suavit. Quotidie autem utebatur fero domi parato ex octo lactis libris, & satis bene nutriebatur: postea panem simalgineum concessit, prandii loco; deinde eandem panis copiam pro coena dedit. Felix hanc curae methodum eventus probavit.

Quod

(v) Sect. V cap. II pag. 283.

(x) Epist. I responsor. pag. 406.

(y) Ibidem pag. 405.

(z) Ibidem pag. 402.

Quod autem optimus Sydenhamus in eadem sententia, quoad usum venae sectionis in curando rheumatismo, postea manserit, patet ex ultimo eius scripto (a), quod posteritati reliquit, in quo habentur sequentia: *Sedulo observandum est, quod in hoc febris genere (perinde hac in rheumatismo & aliis morbis quamplurimis, quorum curatio solis evacuationibus absolvitur), si dictis evacuationibus pertinaciter insistamus, usque dum symptomata omnia prorsus ablegaverimus, saepius aegro non nisi morte medebimur.* Optime notat, residuas morborum reliquias deberi quandoque evacuationibus praegressis, & exinanitioni illi corporis, quam abstinencia a consuetis cibis ac potibus produxit. Quapropter post factas, quae tollendo morbo sufficere queant evacuationes, prudentis medici est ab importuna eorumdem ordinatione sibi temperare, & paulisper attendere, quid tempus medicorum saepe felicissimum optimusque ad leviculorum illorum symptomatum depulsionem conferre possit, quae quidem saepe numero, prout multoties repetita observatione comperi, a paregorico duabus vel tribus noctibus assumto sine alio quovis apparatu sub morbi huiusmodi exitu devincuntur.

Operibus Sydenhami adiuncti sunt integri processus de morbis fere omnibus curandis, quos in usum proprii filii conscripsit auctor, & hinc magni faciendos esse in eodem hoc capitulo monui. Leguntur in his sequentia (b): *In iuvenibus, atque iis, qui temperate vixerunt, vino non plus aequo dediti, rheumatismus diaeta admodum refrigerante simplici, & mediocriter nutriente, aequae feliciter ac repetitis venae sectionibus (quas minus ferre queant), profligari potest.*

Si rheumatismus in initio levem tantum febrim comitem haberet, nec dolor adeo immanis esset, saepius mihi successit absque sanguinis missione cura solis diluentibus mollibus copiose sumtis; & levior talis febris quandoque secundo, tertio die cessavit penitus. Ubi vero post horrorem praegressum, febris sequebatur valida cum pulsu duro, pleno, celeri, siti magna, dolore acutissimo, statim mittendum sanguinem suasi, & venae sectio repetita fuit; donec minuerentur symptomata haec gravia & periculosa. Unde venae sectionum numerum certum nunquam habui; qui determinabatur tantum maiori vel minori vehementia morbi: raro quarta venae sectione opus habui; rarissime ad plures ascendi in curatione huius morbi. Idem Storckius (c) observavit. Videri possunt & alia, quae ad §. 609 de moderando febris impetu dicta fuerunt; ubi simul demonstratum fuit, quod vis ipsius febris, ita moderata primum remedium sit ad solvendam visciditatem & lentorem humorum, qui in rheumatismo adeo manifeste observatur adesse.

Purgatione antiphlogistica repetita, & semper vesperi per narcoticum sedata. Quum cura inflammationis soleat adhiberi rheumatismo; uti modo dictum fuit, dum de venae sectione in hoc morbo applicanda agebatur; etiam cogitatum fuit de aliis remediis, quae in cura inflammationis laudantur. Ad §. 396, ubi de illis agitur, per quae ulterior vasculorum inflama-

(a) *Schedula monitor. de novae febris ingressu pag. 676.*

(b) *Sydenam. oper. pag. 735.* (c) *Anno medico secundo pag. 113 & 114.*

matorum laesio impediri potest, laudata fuit fortis alvi subductio; & §. 398 ad conciliandam materiae obstruenti fluiditatem commendabatur una cum sanguinis missione purgatio multa; ad quam obtinendam in *materia medica* §. 396, uti & §. 334 habentur plures formulae purgantes, quae antiphlogisticae vocari solent, quia tuto adhiberi in morbis, quos inflammatio comitatur, possunt.

Vidi aliquoties in gravi rheumatismo, sponte natum alvi fluxum insigniter profuisse. Celeberrimus *Tissot* (d) observavit pariter rheumatismum finiri quandoque alvi evacuationibus. *Trallianus* (e), ubi a bilioso humore morbum ortum esse per signa constitit, medicamento bilem purgante utendum iussit, ubi prius acrimonia humoris aut rosionis humectata fuit, & contrahata. Sed leniora purgantia praefert; nam non cupiebat simul & semel catharsi valida expellere morbi causam. Hinc dixit: *Non semel autem, verum saepe si res postulet purgandus est ager; ita namque articulos a recrementis & fluxionibus tutos servare poteris, si materiam superantem, non universam, sed per vices semper subtrahere coneris.*

Purgantia in rheumatismi curatione serius adhibuit *Sydenhamus* (f) non initio: nam primum morbi oetiduum sanguinis missionibus quatuor destinatum erat, dum simul tenui diaeta, & ptisanæ aut tenuis cerevisiæ potu, sustinebantur aegri. Enema quidem ex lacte saccharato curavit subinde iniici, ut alvus duceretur, diebus scilicet a phlebotomia liberis; sed serio hortatur, & monet, ut haec omnia ad dies minimum octo ab ultima venae sectione observentur, & diligenter quidem. Hoc tempore elapso praescribebat potionem cathartica e lenitivis mane hauriendam, eodem die vespere dabat dosin paullo liberaliorem *Syr. de Meconio*, ut sanguinis organus, cathartico excitatus, a quo recidivæ periculum metuebat, penitus reprimeretur.

His factis aeger pedetentim redibat ad pristinum vitae genus; hac lege tamen, ut a vino & spirituosus, cibisque sale vel aromatibus conditis, diu adhuc abstinere; uti & ab omnibus, quae difficilius digeruntur.

Dolores hac methodo admodum quidem imminuebantur, nondum prorsus evanescebant, nec videtur tamen aliud quid tentasse postea. Observaverat enim, quod refarcita, quam fecerat sanguinis detractio, virium iactura, & superveniente illo anni tempore, quod magis faveret ad redintegrandum corporis robur, quam id, quo primum decubuerat aeger, symptomata ad unum omnia cessarent, & aeger pancreaticè imposterum valeret. Quum autem, uti ad §. 1491 dictum fuit autumnali tempestate rheumatismi occurrant frequentius, verna tempestas dissipare debebat gravis morbi, qui praecesserat, reliquias.

Verum postea egregius *Sydenhamus* (g) minus indulgit venae sectionibus; uti paullo ante dictum fuit; & catharticus usus fuit frequentius in rheumatismo

(d) Avis au peuple sur sa santé chap. XI §. 156 pag. 197.

(e) Lib. XI cap. I pag. 600.

(f) Sect. 6 cap. V. pag. 348.

(g) Epist. I respons. pag. 405.

tismo curando. Experientia enim didicerat, *satius esse, post secundam, vel ad plurimum post tertiam venae sectionem cathartica saepe saepius exhibere, atque repetere, donec symptomata omnia penitus cessaverint, quam phlebotomiae totam rem committere.* Lenitiva tantum purgantia commendavit: *Tamarindos, senae folia, rheum, mannam, syrup. rosar. solutivum; quum alia, quae ex scammonio, zalapio &c. parantur, tumultum ciant, & dolorem exasperent.*

Hoc Sydenhami monitum secutus fuit Storckius (h). Praemissa enim sanguinis missione etiam repetita, si magna febris adesset, & dolores acutissimi, omni tertio die optimo cum effectu purgans antiphlogisticum dedit.

Raro ante quartum, quintum, sextum, septimum, aut quandoque octavum diem aegri levamen perceperunt; dein remisit dolor, & tensio in partibus affectis.

Nec tamen nimis diu indulgit cathartorum usui. Quam primum enim symptomatum vehementia remittebat, & tumores fiebant molles, ac flaccidi, aegrique membra movere poterant absque magno dolore, non amplius necesse fuit toties repetere purgantia: nimis frequens illorum usus aegros debilitabat, & morbus prolongabatur.

Nunquam ante vigesimum diem omnis dolor abivit; qui quandoque ultra trigessimum, aut quadragesimum durabat.

Sydenhamus (i) dum per sanguinis missiones repetitas rheumatismi curam tentabat, observaverat, paregoricis datis effusorem sanguinis missionem requiri, quod evitare cupiebat; unde monet sequentia: *Quamobrem, ut ut saeviat dolor, per omnem huius morbi decursum, religiose mihi ab his temperandum existimo; modo mihi animo sit curationem a sanguinis missione solum petere; quum illorum usu figatur morbus, neque tam facile venae sectioni cedat; quae ideo ob haec medicamenta nimis officiose exhibita saepius quam erat opus celebranda.* Imo observaverat, quod in morbi statu anodyna non efficerent illud, quod titulo polliceantur. Quum autem post purgantia remedia data soleret Sydenhamus dare anodyna vesperi, idem fecit in hoc casu: Iubet enim, *ut singulis vespertinis post peractam catharsin uncia syrupi de meconio aliquantulum temporius, quam id fieri solet, propinetur* (k). Unde aegri dolorum, qui adhuc aderant, levamen procul dubio receperunt.

Fuerunt tamen medici quidam, circa narcoticorum usum in cura rheumatismi, non eiusdem opinionis cum Sydenhamo. Sic Raulin (l) consulit, ut statim post primas sanguinis missiones dentur quotidie vesperi narcotica. Vidi, hanc methodum tentatam fuisse, sed effectus non respondebant spei, quae de usu horum remediorum concepta fuerat.

In omnibus fere aegris febre arthritica, aut rheumatica affectis febris, & dolores circa vesperam augebantur, & datum tunc paregoricum semper male cessit: *Nam aegri admodum inquiete dormiverunt, delirarunt, habuerunt an-*

xia

(h) Ann. medic. secund. pag. 115, 116.

(k) Epist. I. respons. pag. 406.

variations de l'air, chap. XV, pag. 315.

(i) Sect. VI, cap. V, pag. 347.

(l) Des maladies occasionées par les

xia insomnia saepe subito evigilaverunt, coacto hoc somno multum defatigati sunt, toto postero die erant soporosi, subdeliri, & pulsus fuit celer, inaequalis, contractus (m).

In quibusdam ex his aegris mane dolor remittebat; tunc sponte tranquillum coeperunt somnum, leviter sudarunt, & post longe fuerunt alacriores: multi etiam ex his manebant vigiles, & debilitabantur. Ideo matutino tempore circa doloris remissionem dabatur his paregoricum remedium; a quo producebatur somnus tranquillus, reficiens, & aegri reddebantur aptiores ad sustinendam exacerbationem dolorum vesperi secuturam.

Quantae utilitatis sit sollicita observatio nocentium & iuvantium in morbis curandis ad §. 602, 7 dictum fuit.

Si aegri admodum debilitati essent, & dolorum exacerbatio quotidie stata hora rediret praecedente horripilatione, tremore, & frigore, tunc uncia media pulveris corticis Peruviani intercalari tempore data maximum levamen attulit.

Ubi a nimia dolorum exacerbatione tendinum subfultus, & membrorum convulsiones oriebantur, quod aliquoties contigit, tunc opio per epicrasin dato licuit mitigare, sopire. Videtur tamen prudentia suadere, ut memores finis semper moniti, quod *Aegineta (n)* dedit: His, quae torporem inducunt membris, narcotica Graeci vocant, diutius non erit insistendum, quam ut doloris vehementiam saltem lenierint. Si quidem largior ipsorum usus sit insertum constringit humorem, ut in tephaceas durities, quas Graeci *πῆπος* appellant, occallescat, ac diuturnas motus difficultates pariat.

Balneo leni tepido, fomentis antiphlogisticis loco affecto applicatis. Quantum haec prodesse possint, pluribus dictum fuit ad §. 396, ubi de inflammationis curatione agebatur. Sydenhamus (o) loco dolenti perpetuo applicabat cataplasma, e mica panis filiginei & lacte croco tincto, vel sol. brassicae; & hoc saepe renovandum voluit. Alii multi saponem Venetum in aquae & lactis partibus aequalibus solvunt, fomentumque tale dolentibus locis applicant perpetuo. Uncia media saponis Veneti in binis libris hydrogalae solvitur plerumque ad hunc usum. Solent omnia haec balnea, & fomenta tepide saltem applicari locis affectis.

Homborgius (p) opinionem, quae aliis paradoxa videbatur, habuit, rheumatismum posse curari balneo frigido aeque ac balneo calido & sudore. Causam rheumatismi statuit serum acre, & tenue satis, quod de venis exitum inveniens, diffundatur per musculos, quorum fibras pungendo turbet motum, quumque magnam subtilitatem possideat illud serum, diffundatur quam plurimum, nec possit denuo recipi venis, ex quibus egressum fuit.

Cura ergo eadem videbatur expectanda, sive serum hoc expelleretur de corpore, sive ingrederetur denuo venas, ex quibus exiverat. Maior calor ex-

(m) Storck anno medico secundo pag. 120, 121.

pag. 260.

(o) Sect. VI cap. V pag. 347.

(n) Lib. III cap. LXXVIII

(p) Academ. royale

des sciences l'an 1710 histoire pag. 46.

expellet illud serum extravasatum per transpirationem. Frigus constringet partes, sicque serum denuo in venas adiget. Frigido balneo magis favebat *Hembergius* ideo, quod per frigus applicatum credebatur impediri novi feri exitum de venis, dum interim serum antea extravasatum morbi causa attenuatur & dissipatur. Calido balneo videbatur ipsi subtile hoc serum sic disponi, ut facilius de vasis exire posset.

Circa finem elapsi seculi, & initio huius nobilis *Anglus John Floyer* (q) multum laudavit usum balnei frigidi ad variorum morborum curam, & imprimis rheumatismi. Venae sectionem, ac cathartici usum praemittebat. Dietae ratio, & remediorum usus determinabantur a medico, prout morbi indoles, & aegri constitutio requirebant.

Balneum frigidum non adhibebatur, si aeger incaluisse, aut sudaret, sed expectabatur, donec haec cessassent. Non diutius manebant in balneo frigido aegri, quam per duo, aut tria horae minuta. In primo balneo, postquam corpus totum penitus immersum fuerat, nullam faciebant moram; sed exhibant statim. Novem, aut decem vicibus his balneis utebantur tantum, ita ut bis vel ter ad minimum septimanae spatio balneum frigidum ingrederentur (r).

Describit casum aegrae, quae iam integro quadriennio laborabat rheumatismo (s). *Articuli cubiti, pignorum, genuum, malleolorum tumebant multum, & duri erant; debebant omnes adeo, ut nullum motum ferre posset; digiti contracti erant omnino; brachia, & manus miro modo distorta; macies aderat corporis, & tussicula, quae tabis dabant suspicionem.* Difficilis cura tanti mali praevidebatur facile. Quum autem nullum motum ferre posset aegra, sellae insidens ter immergebatur balneo frigido, & terna talis immersio pro uno balneo computabatur. Novem talia balnea adhibita fuerunt. Sed post singula balnea in lectum deponebatur, bibebat cerevisiam calidam, dabatur aliquid de spiritu cornu cervi, unde profusus sudor sequebatur cum levamine. Dum semel, vel bis non sequeretur sudor, minus levamen percepit. Usu sic balnei frigidi, sudoreque sequenti dolores, & tumores statim minuebantur; dein omnino cessabant; artubus redibat motus, appetitus melior fiebat, torositas corpori reddebatur, sicca tussis minuebatur.

Hoc felici successu non tantum, sed & plurimis aliis similibus edoctus auctor statuit sequentia: *Balnea frigida levare dolores rheumaticos repellendo humores stagnantes in vasa circulantia, qui dein sequente sudore evacuantur facile.* Ideo sudores inveniebat necessarios post balneum frigidum in cura rheumatismi adhibendum (t). Ob hanc causam serio monet, non diu relinquendos esse tales aegros in balneo frigido, sed tantum ter mergendos esse, statim educendos, ut cito redeat natus calor, & sudor sequatur, qui discutiet dolores ac tumores. Plures casus enarrat idem auctor, quibus suam opinionem probat (u).

Videntur balnea frigida tentata fuisse praecipue in rheumatismis inveteratis, dum non successerant aliae curandi methodi prius tentatae. Sed *Antonius Cocchi*

(q) Of Cold-Bathing pag. 174.
pag. 175.

(r) Ibidem pag. 24.

(t) Ibidem pag. 177, 178.

(s) Ibidem

(u) Ibidem pag. 224, 225.

Cocchi (v), qui balnea Pisana descripsit, & illorum efficaciam laudat in curando rheumatismo, notavit sequentia: *Verum est, quod in quibusdam casibus rheumatismi recentis, mediocris, & extensi per superficiem, in personis satis robustis, mira promptitudine, & felicitate dissolvimus morbum sola affusione (docciatura) aquae frigidae ad partem dolentem aliquoties repetita. Unde per contractionem, & relaxationem canalium vicissim factam, quam mechanicum tale remedium facit, humores stagnantes moventur, & in massam communem reduces libere circulant.* Antea in capitulo inflammationis §. 390, & 396, 6, ubi de sedando impetu in ipso loco inflammato agebatur, dictum fuit, hoc posse fieri duplici modo; vel laxando sic vasa obstructa, ut transmittant per ultimos fines suos in venas moleculas obstruentes immeabiles; vel sic constringendo vasa per refrigerantia, repellentia, aut adstringentia, ut retropellatur obstruens immeabile ex angustis, in quibus haeret, ad latioris vasis locum: simul tunc notatum fuit, hanc methodum repellentem a veteribus medicis saepe fuisse usitatam, quando a nulla evidente causa praegressa subito inflammabatur pars corporis; tuncque a fluxione deducebant originem. Sed simul pluribus probatum fuit, non semper prodesse refrigerantium, ac repellentium usum, & requiri cautelam in horum applicatione, quum magnopere laedere possint, si non profuerint. Prudentis ergo medici est pro re nata diversam seligere methodum.

Probe memini, me lumbaginem rheumaticam molestissimam variis methodis tentatam absque ullo effectu curasse, dum bis de die infusum thymi, dilutum satis, forma vaporis, calidum, per tubum dirigebam ad locum dolentem mediae horae spatio; deinde leniter perfricabatur linteo calido per quadrantem horae.

Vesicatoriis. Quum, uti antea dictum fuit, colluvie mucosa tectae partes inventae fuerint in cadaveribus rheumaticorum; quum tumores quandoque nascantur in rheumaticis, quibus dissectis similis prodit materia satis lenta; quum, licet morbus a febre incipiat, sedata febre tamen saepe dolor augeatur; mirum non est, si a vesicatoriorum usu curae spem magnam conceperint medici in rheumatismo ad sedandos dolores; praecipue si febris iam cessaret penitus, vel saltem longe mitior tantum superesset. Solvunt, uti notum est, vesicatoria epidermidem a cute, & sub elevata epidermide colligitur magna lymphae copia, quae aliquando etiam satis viscida est, & pertusa tali vesica, per plures dies effluere pergit; unde non sine ratione crediderunt, partem materiae morbosae, atque acrimoniae irritantis sic tolli, & morbum minui. Observavit celeberrimus *Tissot* (*), naturam ipsam tale quid indicare. Quandoque enim licet rarius terminatur rheumatismus per metastasin materiae acris ad crura, quae statim vesicas elevat; hae apertae in ulcera degenerant; quae si nimis cito claudantur, redeunt dolores rheumatici.

Magnum a vesicatoriis emolumentum vidi saepius. Curavi a molestissimo tali

(w) Dei bagni di Pisa capit. IV, pag. 172.
chap. XI, pag. 197.

(*) Avis au peuple sur sa santé

tali cervicis dolore nobilem virum, qui numerosa tentaverat remedia incassum, cucurbitas, embrochas thermarum Aquilgranensium, unguenta, emplastra, frictiones &c. largum, acre satis, vesicatorium suasi ut applicaretur loco dolenti; obluctabatur aeger; impetravi tandem; ingens lymphae copia effluxit cum insigni levamine; & paucorum dierum spatio integre convaluit.

Per haec enim, & his similia irritantia morbi materies vel educitur, vel quandoque locum mutat, sicque pars affecta dolore liberatur. Celebris apud Vratislavienses medicus *Tralles* (y) a suppressa saepius perspiratione, dum ex conclavibus aegrorum calefactis egrediens exponebatur aëri frigido, nebulis, ventis, dolentissimo rheumatismo, humerum & scapulam sinistri lateris occupante corripiebatur. Aberat febris; sed ardebat humerus cum scapula, ita ut erisipelaceum ruborem adesse coniceret; cuius nullum tamen vestigium aderat. Dolor molestissimus extendebatur ad pectoris musculos, & pleuritidem spuriam inducebat. Post largam venae sectionem, & optima remedia interna externaque adhibita, idem dolor pertinaciter urgebat per quatuor dies. Confecit tunc emplastrum ex contuso semine sinapi in aceto fortissimo macerato, additis cera & therebinthina; quo imposito *brevi erysipela- ceus rubor & dolor in exterioribus quem antea falso adesse existimaverat, vere movebatur, atque intus saeviens rheumatismus feliciter abigebatur.*

Confirmavit tutum in hoc morbo vesicatoriorum usum *Storckius* (z), qui febre ad iustum moderamen redacta applicuit locis dolentibus latum vesicatorium; quod simulac coepit epidermidem elevare, dolores vel penitus delevit, vel multum imminuit saltem. Testatur, quod nullum unquam malum symptoma ex visificantium applicatione observaverit; hinc nullus fere fuit in corpore locus, cui haec non applicuerit aliquando, si dolor urgeret. Tentavit & *ranunculi pratensis* folia recentia in pulvem contusa; quae partibus dolentibus applicuit vesicatorii loco. Magnum semper dolorem excitavit hoc remedium; dein epidermide in vesicam elevata magna feri copia effluxit; quo facto dolores rheumatici penitus dissipabantur. Unde in pertinacissimis & inveteratis articulorum doloribus *ranunculi* folia in pulvem trita magnam dederunt utilitatem. Sed ulcus a ranunculi foliis productum longe diutius stillavit serum acre, & difficilius curabatur, quam si vesicatorium applicatum fuisset.

Cauteris. Ultimum fere hoc remedium fuit a veteribus medicis satis laudatum, quod recenti rheumatismo non novi applicatum fuisse, sed inveterato morbo postquam alia remedia plura frustra tentata fuerant. Cauterium tam actuale, quam potentiale dictum sequitur suppuratio, per quam separatur eschara a cauterio applicato producta a partibus sanis; quod dum fit, saepe copiosius ichor exit ex ulcere cum mali levamine. *Gesnerus* (a) dum acerrime laboraret ischiade, testatur sequentia: *A principio etiam morbi, sponte ortum est ulcus in eiusdem lateris nate; quod mihi profuisse non dubito, &*

(y) Usus opii salubris & noxius. Tom. II pag. 312.
pag. 122 123.

(z) Ann. medic. secund.)

(a) Epistolar. medic. lib. III. pag. 83 versa.

cauterii alicuius vicem praestitisse. Unde apparet, *Gesnerum* in illa opinione fuisse, quod ulcus a cauterio excitatum profit, quum, eschara separata, facilis exitus sit noxiis, quae profundius latebant. Ad levandum dolorem ischiadicum iusserat medicus, ut panis, ex clibano prodiens, calidissimus, discissus per medium, linteo prius obvolutus, applicaretur loco dolenti. Oblitus aeger huius cautelae, panem calidissimum nudum applicuit; unde cutis combustio satis profunda, suppurata postea, longo satis tempore pus fudit; & fanato hoc ulcere, nullus dolor supererat (*b*). Similem casum notavit *celeberrimus Tissot* (*c*) de uxore, quae dolentissimum rheumatismum brachii, quo laborabat maritus, perfricabat spiritu vini; qui, casu a vicina candela accensus, combussit partem affectam. Dum curabatur haec ambustio, dolor rheumaticus integre desit.

Veteres medici cauteriis in hoc morbo curando frequenter usi fuerunt; in pertinaci nempe morbo, nec aliis remediis cedente. *Hippocrates* (*) de ischiade agens, dixit: *si in unum aliquem locum decubuerit dolor, & constituerit, neque medicamentis expellatur, urito, quocumque loco dolor, exstiterit, sed cum lino crudo inurito.* Haec erat lenior ustionis species, non abfimilis illi, quae postea *moxa* Asiaticorum tentata fuit. Unde alio loco (*d*) de inustionibus loquens dicit: *urendae vero sunt carnosae quidem partes ferramentis, ossae vero & nervosae fungis.* Nec tantum uno in loco has ustiones tentavit; sed, postquam lacte prius crassum reddiderat aegrum, tredecim locis cauteria applicuit; si in dextra corporis parte morbus adesset, sub scapula dextra quatuor crustas inussit, coxendici dextrae tres, natibus duas, medio femori duas, genu unam, & unam malleolo. *Hic si ita ustus fuerit neque sursum, neque deorsum morbum progredi sinit* (*e*). Alibi (*), ubi de quadruplici ischiade agit, postquam varia medicamenta praescripsit, dicit: *& si quidem ab his iuvetur; sin minus, ipsum pluribus & aliis crustis, in ossis quidem partibus per fungos, in carnosis vero per ferramenta, inurito.*

Ex his omnibus apparet, cauteria tantum adhibita fuisse, postquam plura alia absque effectu tentata fuerant. Simul videntur sperasse, ut ulcere, inustionem semper sequente, via pararetur materiae morbosae, quae dolorem producit circa articulos. *Celsus* (*f*) hoc optime notavit. Ubi enim de coxarum morbis agit, pro ultimo remedio suadet, *tribus, aut quatuor locis, super coxam, cutem candentibus ferramentis exulcerare.* Quum enim carnosae adeo haec pars sit, leniora caustica, quae per *moxam* Asiaticorum accensam hodie tentari solent, quandoque non sufficerent. Quum vero saepe aliquid exulcerandum sit candenti ferramento, ut materia inutilis evocetur, illud perpetuum est, non, ut primum fieri potest, huius generis ulcera sanare, sed extrahere, donec id vitium, cui per haec opitulamur, conquiescat.

Videtur

(*b*) Van der heyden discours & advis sur les flux de ventre douloureux pag. 131

(*c*) Avis au peuple sur sa santé pag. 206.

VIII Charter. tom. VII pag. 629.

Charter. Tom. VII pag. 652.

(*f*) Lib. IV cap. XXII pag. 236.

(*) Libro de affectionibus cap.

(*d*) Libro de internis affectionibus cap. XIX

(*e*) Ibidem.

(*) Ibidem cap. LIII pag. 677.

Videtur & *Hippocrates* similem effectum sperasse a cauteriis. Dicit enim (g): *Quibus ab ischiade diuturna vexatis ischium e proprio loco excidit, atque rursus incidit, iis muci innascuntur.* In commentariis ad hunc aphorismum *Galenus* monet, per ischium hic intelligi articulum ischii, & noluit sequentem aphorismum (h) separandum esse a priori, sed ambos simul in unam orationem coniungendos. Sic autem habet: *quibus ischiade diuturna vexatis ischium excidit, iis crus tabescit, & claudicant, nisi urantur.* Tum ut exsicceetur mucus, uti *Galenus* (i) dicit: *sicque mucosa illuvies absumatur, tum ut cutis laxitas, in quam articulus elabebatur, per adustionem ad condensationem ducta, articulum ardet, & loco moveri prohibeat.*

Mitiora cauteria, quae veteres parabant ex lino crudo, fungis, & aliis quibusdam similibus, hodie ex foliorum artemisiae lanugine parantur: quae tunc *moxa* vocatur; longe leniora sunt haec, nec cutem in escharam comburunt, dolorque inde natus satis tolerabilis est, quum in Asia pueri etiam absque eiulatu cauterium ex *moxa* paratum ferant. Applicui proprio femori satis magnum moxae conum, quem accendi in apice, & facile dolorem inde natum tolerare potui. Nullibi dolebam; sed experimenti causa hoc tentare volui, antequam in aegris periculum facerem. Tota spes videtur in eo consistere, ut ignis actione citius dissipetur materia morbosa, quae ad artus deposita molestos illos dolores facit. Tentavi in ischiadico dolore, sed absque successu. Profundius videtur haerere morbi causa, quam ut a leni moxae cauterio superari possit.

Videantur illa, quae ad §. 1278 de *moxa*, eiusque usu, dicta fuerunt.

Crudelior longe inustio candenti ferro facta; quam horrent omnes, pauci subire volunt, paucissimi tolerare possunt illa constantia, quam *Tulpius* (k) vidit in animoso iuvene, qui coxae dolore excruciatu remediis adhibitis nihil proficientibus, decrevit vehementi morbo succurrere remedio aequae vehementi. Iussit chirurgus, ut ferro candenti non tantum exureret cutem coxae impositam, sed ad os usque per carnes adigeret. Inusitata haec crudelitas perterrita magis ferme medicos, quam aegrum, qui fortiter haec tormenta sustulit, dum non cursim, sed lenta manu candens ferrum imprimebatur. A morbo ipsum ex toto vindicavit haec crudelis medicina, per continuum profundi ulceris profluvium; quod tamdiu fervavit, donec, evacuata omni materia fuerit extra omnem recidivae metum.

Magnam procul dubio laudem merentur illi, qui conati sunt tentare novis remediis curam huius morbi, dum medicamentis haecenus cognitis pertinaciter resistebat malum, ita, ut cauterii crudelis usus tantum superesse videretur. Tentavit *cicutae* usum *Storckius* (l) in homine 42 annorum, qui iam a plurimis annis passus fuerat dolorem vagum arthriticum calore lecti multum auctum. Variis, externis, internis remediis usus fuerat absque ullo

(g) Sect. VI aphorism. 59 Charter tom. IX pag. 289.

(h) Aphor. 60. ibidem pag.

290.

(i) Ibidem.

(k) Observat. medic. lib. III

cap. XXVI

pag. 225.

(l) Libell. secund. de cicut. pag. 75.

ullo levamine. Nec balnea sulphurea, aliaque diversissimi generis longo tempore adhibita quidquam profuerant. Tandem materies haec vaga figebatur ad humerum dextrum, & coxendicem eiusdem lateris. Minuta est eius lateris sensibilitas, accessit macies. Varia interne, externe tentata fuerunt absque ullo successu. Nec vis electrica per trimestre spatium applicata quidquam profuit.

Quum multis aegris in doloribus rheumaticis vagis & fixis profuisse vidisset cicutam, dedit mane & vesperi decem grana extracti cicutae, simulque copiosum usum decocti radicum bardanae consuluit.

Post octiduum rediit aeger; conquerebatur, auctos esse humeri & coxendicis dolores, simul accessisse ingratam per totum brachium & pedem for-
micationem.

Sumfit tunc mane & vesperi sedecim grana extracti cicutae, & perrexit in usu decocti radicum bardanae.

Die decimo quarto dolores minores erant. Verum in toto latere affecto, ut in pede & brachio, percipiebatur sudor pruriens, foetens; oriebantur pustulae albicantes, pellucidae, acri fero plenae; sensibilitas longe maior aderat in latere affecto; appetitus bonus erat, alvus naturalis, vires sat, magnae; fluxit urina copiosa ardorem excitans in urethra, dum prodiret.

Coepit aeger tunc sumere mane & vesperi viginti grana extracti cicutae & perrexit in usu decocti radicum bardanae.

Vigesimo quarto die aucta apparuit brachii torositas, & aliqua advertebatur mobilitas; pustulae autem semper apparuerunt copiosiores, nec defuit pruritus.

Trigesimo sexto die aeger per universum corpus ingratum ardorem, & pruritam conquerebatur; oriebantur ex ruptis pustulis crustae crassae; & scabies superveniebat. Sed pes & brachium longe erant mobilia, sat robusta, optime sensibilia. Bis quotidie tunc lavabatur totum corpus infuso cicutae cum lacte parato; unde intra paucos dies crustae plurimae ceciderunt: pustulae autem hinc inde longe frequentiores comparuerunt; & augebatur pruritus.

Quinquagesimo die brachium moveri poterat in omnem partem; pes autem aegro videbatur adhucdum gravis; ceteroquin erat mobilis, flexilis, & in omni loco aderant optima sensationis signa.

Dedit tunc mane & vesperi triginta grana, adeoque per diem integram drachmam extracti cicutae, & loco decocti bardanae exhibuit serum lactis. Corpus quotidie bis lavabatur infuso cicutae cum lacte parato.

Octidui deinde spatium omnis pruritus cessavit; disparuerunt pustulae, & omnes crustae; aeger optime convalescere coepit.

Sexagesimo nono die aeger ambulare potuit, & brachium in omnem partem movere, neque ex itinere unius & dimidia horae multum defatigabatur.

Sensim tunc minuta fuit dosis extracti cicutae, nec corpus amplius infuso cicutae lotum fuit, sed iussu aegro, ut feri lactis ingentem copiam quotidie biberet.

Octua-

Octuagesimo die sanissimus accessit *Storckium*, & gratias egit (m).

Postea placuit eidem *Storckio*, dum iam archiatri munere fungebatur, explorare *aconiti* efficaciam in proprio corpore. Habebatur haec planta venenata admodum; sed vetula Lapponica, oleris instar, hac planta utebatur, ut prandium sibi, marito, liberis pararet, & monita celeberrimi *Linnaei*, qui aderat, ridens, impune comedit hunc cibum;

Hortorum ornamento serviebat haec planta frequenter; sed ab eius medico usu abstinebant omnes. Pulverem ex foliis & caule paravit *Storckius*, cuius pauculum linguae imposuit: sequebatur ardor linguae inhaerens diu, & momentanei, vagi, lancinantesque dolores linguam pervadebant saepius. Ast licet pulvisculus ille per bina horae minuta supra linguam maneret, nec inflammationem, nec rubedinem linguae attulit (n); sed quamdiu ardoris sensus in lingua aderat, copiosa affluebat saliva: ceterum nil mali.

Insperfit eundem pulverem ulceri cancroso, fungoso; sed nullus dolor, nec ardor sequebatur. Per quinque dies idem tentabat, nec consumebatur haec fungositas.

Extractum dein ex hac planta paravit, cuius pauculum linguae impositum levem tantum excitabat titillationem. Granum extracti *aconiti* posuit inter palpebram inferiorem & bulbum oculi, nec inde afficiebatur aliter, quam a quocumque alio corpore heterogeneo. Per bina minuta reliquit extractum *aconiti* in hoc loco, copiosae quidem profluxerunt lacrimae, sed nullum peculiarem ardorem sensit. Dein tentavit, quid idem hoc extractum deglutitum in corpore proprio faceret, grana duo extracti *aconiti* diu contrivit in mortario marmoreo cum sacchari albi drachmis duabus, ut fieret pulvis subtilissimus, cuius sex grana sumsit mane vacuo ventriculo absque ullo effectu observabili; secundo die eiusdem pulveris grana octo, tertio die grana decem sumsit absque ulla observabili corporis mutatione.

Audacior factus, quarto die mane sumsit viginti grana eiusdem pulveris; nec tamen ulla actio corporis turbabatur; sed extrema, & totum corpus praeter consuetudinem multum transpirabant, madescabantque toto die.

Idem tentavit per tres dies sequentes cum eodem effectu.

Octavo die a pulveris usu cessavit; sed mador ille non aderat amplius.

Repetiit haec experimenta; aderat semper ille mador, si pulverem hunc sumsisset; si non, nullus mador sequebatur.

Hinc conclusit, *aconiti* extractum promovere transpirationem, sudorem, & quum nullae functiones in corpore turbatae fuerint, illud exhiberi posse aegris incipiendo ab exigua dosi. Grana enim viginti huius pulveris continebant tantum tertiam partem grani extracti *aconiti*. Hinc convenire posset morbis, in quibus materies peccans per vias sudoriferas potest expelli.

Tentavit pulveris huius effectum in homine triginta & aliquot annorum (o), qui mense octobri tertiana febre laborabat, a qua curatus satis bene se habuit.

Sed

(m) Libell. secund. de cicut. pag. 80.

cap. III pag. 71.

Tom. V pars II.

(n) Libell. de stramon. hyosc. aconit.

(o) Ibidem pag. 75.

Sed mense novembri ingens dolor corripuit totum latus dextrum; aeger nec manum movere potuit; appetitus erat deletus, noctes infomnes.

In quartum mensem usque remedia omnis generis adhibita fuerunt leniora, fortissima, tam externa, quam interna absque ullo successu.

Dolores quandoque erant adeo vehementes, ut eiularet aeger instar illorum, qui crudelem torturam subeunt.

Data fuerunt grana decem pulveris modo descripti mane, & totidem vesperi, superbibendo iusculum, vel infusum quaecumque. Prima nocte sudavit aeger copiose; quod ei antea non contigerat. Altero die iidem pulverisculi dati sunt, & dolores fuerunt multo mitiores: noctu iterum sudor, sed multum foetidus; nec debilitabatur ab his sudoribus aeger. Tertio die dabantur tres tales pulverisculi; noctu sequebatur sudor. Eadem dosis data fuit quotidie, id est medium granum extracti aconiti usque ad duodecimum diem; omni nocte corpus sudore maduit, uti etiam de die, dum aeger in lecto fuit; sexto iam die aeger ab omni dolore liber fuit, & extra lectum ambulare potuit, appetitus rediit, alvus quotidie naturalis, somnus tranquillus.

Decimo tertio die aeger, quum optime se haberet, abstinuit ab horum pulverum usu; sed sensit membra languere, & dolorem minari reditum. Iussit hinc *Storckius*, ut per tres septimanas absque ulla interruptione quotidie sumeret triginta huius pulveris grana. Fecit hoc aeger; actiones omnes restauratae sunt, macies disparuit, nec rediit dolor, postquam a pulverum usu cessavit. Binis autem ultimis septimanis, quibus hunc pulverem aeger sumsit, nullus observabatur sudor.

Alia occasione, ubi de calculi renalis diagnosi agebatur, ad §. 1422 dictum fuit, quod in urina arthritide vaga laborantium saepe fluctuant filamenta quaedam, quae, licet minus transpareant, quam urina, tamen indeeducta instar crystalli pellucida sunt, in magnam longitudinem distrahi possunt, & dum exsiccantur, in calcem albam abeunt. Haec credebatur esse materies morbi. Sed certe in eodem hoc aegro *Storckius* observavit, urinam solito copiosius fluxisse, & multa gessisse flocculamenta, & fila mucosa (p).

Pluribus dein felicibus curationibus efficaciam extracti aconiti confirmat, proponitque sequentia (q): *Aconiti extractum esse innocuum, & valde efficax, medicamentum. Parva dosi praestat id quandoque, quod alia fortissima remedia, magna dosi, & longo tempore exhibita efficere nequeunt. Acre, quod circa articulos tendines, & ossa haeret, irritat nervos, excitatque summos dolores, solvitur inde, agitur in motum, & per urinam, vel alvi fluxum, vel sudorem, vel insensibilem transpirationem ex corpore eiicitur.*

Certe plerisque aegris, quorum casus describit, dedit tantum granum medium extracti aconiti singulis diebus. In unico homine a tali dosi coepit, sed tertia septimana dedit quotidie tres quartas partes grani; & in principio secundi mensis auxit dosin ita, ut aeger quater de die quindecim grana sumeret

ret

(p) Libell. de stramon. hyosc. aconit. cap. III pag. 78.

(q) Ibidem pag. 110.

ret huius pulveris, sicque integrum granum extracti aconiti sumeret quotidie; nec opus fuit dosin augere postea, quum optatus inde sequeretur successus (r).

Effectus huius remedii erat, ut plurimum aucta perspiratio, & sudor in quadam femina ab usu illius augebatur totius corporis perspiratio quidem, sed & alvus aliquoties quotidie solvebatur (s). Femina quadragenaria, quae integrum annum hos cruciatus passa fuerat, & cui in manuum ac digitorum articulis nodi tophique durissimi, quasi verae exostoses, formabantur, qui mole nucem iuglandem maiorem superabant, nec prae dolore attactum ferebant, eiusdem remedii usu primo quatruiduo ingens levamen percepit, & finito tertio mense solo usu extracti aconiti curata nosocomio valedixit. Nec per alvum, nec per urinam, nec per vias sudoriferas manifesta evacuatio fuit observata (t).

Non credo, aegrum hoc morbo afflictum facile candentis ferri tormentis se traditurum, nisi prius tentaverit illa, quae modo laudata sunt. Pulcrum horum effectum toties vidi, & plures alii mecum, ut nunquam postea suaserim cauteria in curando rheumatismo.

Medicamentis summopere diluentibus, atque emollientibus simul. Haec imprimis in initio morbi locum habent: tunc enim cum febre continua dolor atrocissimus dilacerans adest, qui ad minimum motum saevissime augetur. Solet hinc rheumatismus incipiens tractari, ut morbus inflammatorius. De his remediis in cura inflammationis, & morborum inflammatoriorum, iam dictum fuit saepius. Larga copia haec solent administrari, quantum ventriculus aegri tolerare potest. Dum Sydenhamus de cura rheumatismi agit, remediorum talium simplicem usum commendat (u), dicens: *Nisi obstarent praecudicia vulgi, nullus dubitarem, methodum iam dictam aliis etiam morbis, quorum impraesentiarum nomen relicere libet, accommodare. Quod sane aegris magis prodesset, quam solemnior illa remediorum pompa, quae in iam moribundis, tamquam bestiis, ut mox immolentur, coronatis male collocatur.*

Egregius medicus Brocklesby (v), dum curabat in castris milites a rheumatismo incipiente, si athleticum habitum haberent, largam venae sectionem imperabat, & dein largam copiam decocti avenae propinabat, in singula cuius libra solvebat drachmam nitri puri; quandoque & addebat saccharum pro edulcoratione. Suasit, ut huius remedii, sed calidi tantam sumerent copiam, quantum ventriculus ferre posset, & obtinuit quandoque, ut primis 24 horis milites biberent sex, octo, decem, imo duodecim libras decocti avenae nitrosi; repetebat venae sectionem, si opus esset; & pergebat in largo hoc nitri usu per tres vel quatuor dies optimo cum successu. Levamen insigne percipiebant aegri; sed & saepe sanabantur integre, copiosissimo orto sudore. Simul a copioso nitro sumto alvus evacuabatur semel vel bis de die satis magna copia. In paucis, qui salubri illo sudore diffuebant, strictior alvus per clyisma duci debuit.

Ple-

(r) Libell. de stramon. hyosc. aconit. cap. III pag. 100.

(s) Ibidem pag. 106.

(t) Ibidem pag. 103.

(u) Epist. 1 responsoria pag. 403.

(v) Oeconomic.

and medical observations pag. 116.

Plerumque in dolentissimo inflammatorio rheumatismo intra septem vel octo dies cura succedebat radicalis; in illis nempe, qui in vigore aetatis hoc morbo tentabantur.

In morbis acutis inflammatoriis largo usui nitri indulgi satis; unciam mediam, imo & drachmas sex intra viginti quatuor horas dedi saepius; sed semper curam habui, ut magnam diluentium copiam simul fumerent aegri. Nihil metuebam a vi frigefaciente nitri, quum certo scirem, illam tantum obtinere illo tempore, dum nitrum solvitur, evanescere satis cito, postquam nitrum solutum est; quod optime notat egregius auctor, & experimentis probat (x).

Prudenter autem addit (y), talem methodum non tentandam esse, nisi in rheumatismo inflammatorio incipiente. Ubi enim morbus iam remittit, uti & in illis, qui rheumaticos dolores vagos patiuntur absque febre, vel cum febre modica tantum, & in his, qui diuturno iam rheumatismo, aut ischiadico & coxario dolore torquentur, alias curandi methodos adhibuit.

In doloribus rheumaticis inveteratis vel ad quamvis etiam aëris externi mutationem recrudescentibus nil mihi successit melius, quam si darem aegris largam copiam infusi, vel decocti ex talibus parati, quae magnos motus non excitant in corpore, fundunt tamen omnia fere concreta, diluunt, perspirationem augent leniter; *Ligni sassaphras* uncia media duabus libris aquae fervidae infusa, leve tale decoctum ex tribus *lignis santalis*, ex quinque *radicibus aperientibus*, felicem effectum praestitit saepius. *Radicem levistici & glycyrrhicae* plebeiis aegris suavi, ut instar potus theae infunderent aquae fervidae, & potarent calide saepius de die. Levi pretio haec haberi possunt, & insigniter prosunt, nec corpus ullo modo turbant.

Victu tenuissimo. In hac re satis severus fuit *Sydenhamus* (z), qui interdixit prorsus carnibus non tantum, sed & illarum iusculo, quantumlibet tenui lymphidoque. Concedebat tantum iuscula hordeacea, avenacea, panatellam, & eiusmodi cum aqua pura parata; pro potu cerevisiam tenuem, mitemque; cui tamen praeferebat ptisanam ex hordeo rad. liquirit. acetosa &c. paratam. *Boërhaevius*, dum exquisitissimis huius morbi tormentis discruciaretur, solo lactis fero vitam sustinuit per dies duodecim, satis constantibus corporis viribus. Facile apparet, tenuissimum victum tantum habere locum in primo morbi vigore. Dum enim dolores & reliqua symptomata remittunt, vel levior rheumatismus in longum trahitur, severa illa victus tenuissimi regula non amplius locum habet.

Quiete. Tempore lecti. Notum est, & antea in morborum acutorum cura saepius dictum fuit, *Sydenhamum* laudasse, ut aegri subinde lecto exirent, & in sedili manerent per aliquod tempus, prout vires tolerare poterant; sic observabat febrium intensitatem minui, & erecto corporis situ, a capite averti morbi impetum. Quum autem rheumatismus a febre continua inciperet, dixit

(x) *Economic. and medical observations* pag. 122 & seq.

(z) *Sect. VI cap. V* pag. 347.

(y) *Ibidem* pag. 126.

dixit Sydenhamus (a): *Volo interim, ut per aliquot horas singulis diebus lecto se absteineat, quum calor, qui a iugi decubitu nascitur, morbum promoveat, intendatque.* Dum rheumatismus artus superiores occupat, hoc tentari posset, sed, si lumbos, vel artus inferiores occupet, vix possibile videtur, ut aegri lectum relinquant. Boërhaavius (b), dum saevum rheumatismum patiebatur, integros menses in dorsum recumbere coactus fuit absque ut vel tantillum se commovere auderet; quod ad minimam inflexionem laterum irritata tormentorum saevities praesentissimam necem intentaret.

Praeterea blandus lecti tepor huius morbi curationi prodest: licet enim non semper opus sit largum promoveri sudorem, debitam tamen perspirationem conservare summopere necessarium est. Unde aegri monentur a medicis, ut morbo iam remittente, vel & penitus cessante non exponant se aëri frigidiori ob periculum recidivae, quae saepe curatu longe est difficilior. Inde etiam autumnali tempore valido rheumatismo correpti vix in integrum restituantur, antequam gratus verni aëris tepor adspiret.

Et ad finem curationis frictione sicca, calida. Quando nempe dolor iam eo usque remisit, ut frictionem ferre possint aegri. Quandoque enim post rheumatismum superest in articulis tumor, & difficilior mobilitas, quae frictionibus multum poterunt emendari.

Pulcherrime de frictionum efficacia scripsit Celsus (c), & statuit, *usus frictionum omnes ex una causa pendere, quae demit. Nam & adstringitur aliquid, eo dempto quod interpositum, ut id laxaretur, effecerat, & emollitur, eo detracto, quod duritiem creabat, & impletur, non ipsa frictione, sed eo cibo, qui postea ad cutim digestionem quadam relaxatam penetrat.* Videantur & illa, quae de frictionum usu ad §. 28, & ad §. 133 in curandis obstructionibus dicta sunt. Sed frictione oritur velocior humorum motus per vasa in parte, quae fricatur, augeturque calor, & quidem satis valide, si valida, & diuturna adhibeatur frictio; unde in fine curationis rheumatismi frictio laudatur, quae in morbi principio noceret, & aegris intolerabilis foret ob doloris augmentum. Unde prudenter de frictionibus Celsus (d) dixit: *Amat hoc auxilium valetudo longa, & iam a primo impetu inclinata.* Refutat autem illos, qui statuebant, omne auxilium necessarium esse incrementibus morbis, non quum iam per se finiuntur; unde sequeretur, etiam in principio rheumatismi frictiones adhibendas esse. *Potest enim morbus, etiam qui per se finem habiturus, citius tamen adhibito auxilio tolli &c. potest morbus minus gravis esse, quam fuerit, neque ideo tamen solvi, sed reliquiis quibusdam inhaerere, quas admotum aliquod auxilium discutiat* (e). Hinc, ubi de coxarum morbis agit (f), quorum ingens dolor esse consuevit, & qui difficillime curantur, suadet: *Frictione quoque utendum est maxime in sole, & eodem die saepius: quo facilius ea, quae coeundo nocuerunt, digerantur.* Eaque, si nulla exulceratio est, etiam ipsae

(a) Sect. VI, cap. V, pag. 347.

Herm. Boërhaavii pag. 67.

pag. 89.

(e) Ibidem.

(b) Alberti Schultens orat. academ. in memor.

(c) Lib. II, cap. XIV, pag. 88.

(d) Ibidem.

(f) Lib. IV, cap. XXII, pag. 235, 236.

ipsis coxis, si est, ceteris partibus adhibenda est. De reliquis, quae ad lumbaginem rheumaticam, & dolorem coxarium, vel ischiadicum curandum spectant, quaedam adhuc sequenti paragrapho dicentur.

Una cum usu antiscorbuticorum. Quum rheumatismus (§. 1493) arthritidi, podagrae, scorbutoque agnatus morbus vocari soleat, mirum non est, antiscorbutica remedia ad curandum hunc morbum adhibita fuisse: Boërhaevius (g) non in morbi principio, & summo eius vigore, sed quum iam eatenus remisisset, ut medicinam pati, & audire velle videretur, succos pressos bibit herbarum cichorei, endiviae, fumariae, nasturtii aquatici, veronicae aquaticae latifoliae, copia ingenti; simul deglutiens abundantissime gummi ferulaceae Asiaticae. Inde ad miraculum convaleuit. Probe memini, quod, dum in collegiis postea de hoc morbo loqueretur, dixerit saepius, se & trifolii aquatici succum amarum valde addidisse reliquis, idemque hoc remedium aliis commendasse tamquam efficacissimum.

Quandoque contigit Storckio (h), dum plures rheumaticos curandos habebat in nosocomio, cuius curam gerebat, ut tumores circa articulos compa-ruerint absque magna febre, & sine multo dolore. In his casibus remedia antiscorbutica plurimum inveniunt. Succum cochleariae, nasturtii aquatici dedit optimo cum effectu. Verum his tantum usus fuit, postquam morbus iam mitesceret per venae sectiones, & alia remedia adhibita, vel ex sua indole lenior esset.

Quum morbus ille saepe sit pertinax, & quandoque resistat optimis quibusvis remediis, uti ex ante dictis satis patuit, mirum non est, quod optimi etiam medici tentaverint nova quaedam remedia, & efficacia, quae nondum ad curam huius morbi adhibita fuerant.

Celebris in arte medica Ioannes Huxham (i), dum describit febrim catarrhalem mense novembri 1737 epidemice grassantem, notat, quod sequenti mense evanesceret, sed permulti inciderent in arthritidem, & rheumatismum pertinacem, cuius curam optime describit. Quum nihil magis in hoc morbo prodesse videret blando, tepido, per omnia membra diffuso sudore, hunc bonis remediis promovere conabatur. Observabat tamen post febrim penitus subactam obstinatissimos saepe permanere dolores rheumaticos; pro quibus expugnandis nihil invenit praestantius, quam vitri antimonii infusum in vino generoso factum, aromate addito aliquo stomachali. Possidet enim, ex-
perto crede, possidet totas antimonii vires; quippe quod epotum largiter maximas movet vomitiones; in minuta tantum quantitate ad guttas viginti, aut triginta exhibitum sudores elicit benignos; paullo maiore dosi alvum solvit leniter.

Quum mirabilis illa vitri antimonii efficacia vino concilietur absque ulla fere iactura ponderis, minutissimis stibii effluviis tribui debent omnes illi effectus; quae angustissima corporis vasa permeant facile absque laesionis periculo.

Li-

(g) Albert. Schultens orat. academ. in obitum Herm. Boërhaevii pag. 67.
medico secundo pag. 121.
pag. 140, 141.

(h) Anno

(i) Observat. de aëre, & morbis epidem.

Licet autem olim *Huxhamus* varios chemistarum, & alchemistarum processus tentaverit, ut ex stibio medicamentum aliquod utile expromeret, & plures antimonii praeparationes mirabilis agnoscat virtutis, *hoc tamen affirmat sanctissime, nihil inde melius, nihil tutius, nihil efficacius deprehendi unquam, quam tritum illud, & simplex vitri antimonialis infusum ex vino albo generoso.*

Scripserat mihi ante viginti annos celeberrimus *Sauvages*, quod vis electrica applicata loco dolenti in rheumatismo profuerit insigniter. Mulieri integro biennio arthriticis doloribus dire cruciatae applicuit electricos succussus celeberrimus *Haenius* (k); sed paucos tantum ictus primis diebus adhibuit, quos tulit egregie; tulitque eosdem postmodum sensim auctiores. Tertia dein septimana motui apta, & doloribus libera fuit, ita ut per quinos dies integre curatam se crederet; sed rediit partim saltem antiquum malum, percepitque ad carpum utrumque tumorem, qui remittente dolore abiit, dolore repetente rediit. Hinc loco mota fuisse videtur morbi materia, non exturbata de corpore. Hoc confirmatur & experimentis, quae in nosocomio Upsaliensi tentata leguntur (l). Saepe enim inventum fuit, articulorum dolores evanescere; dum scintillae electricae profiliunt; sed videbatur morbi materia introrsum pelli, & sequebantur periculosa magis symptomata. Saepe enim post repetita haec tentamina sequebantur capitis dolores, vertigines, ventriculi molestiae, validi dolores abdominis, qui denuo sedabantur, simulac morbosa materies articulos iterum occuparet. Quidam, dum haec tentabantur, copiosam excernebant urinam, & nocte sudabant valide; unde sperabatur, morbi pertinaciam sic vinci posse; verum prius enumerata mala redibant, & vehementiora quidem.

In dolore ischiadico, dum applicabatur vis electrica, quidam insigne levamen perceperunt; sed redibant postea dolores. In aliis nullum sequebatur levamen. In quibusdam vis electrica statim dabat magnam felicitis successus spem; verum post paucos dies elapsos morbi vis diris doloribus viscera occupabat (m).

§. 1494. Si lumborum sedem occupans lumbago rheumatica, si coxam ischiadicus, vel coxarius dolor audiens, eadem methodo, licet paullo difficilior curatur.

Hic agitur de rheumatismo, qui lumborum regionem occupat, & de ischiade, dum rheumatismus coxae articulum, ac vicina obsidet. Verum quidem est, quod eadem curandi methodus adhibeatur, de qua actum fuit praecedenti paragrapho; attamen unanimiter conveniunt medici, quod in binis his locis si figatur rheumatismus, cura difficilior sit, & longior plerumque, quam in aliis

(k) Rat. medendi part. III, cap. VI, pag. 240.

(l) Verhandelingen uytge-

geeven door de Hollandse Maatschappij der Wetenschappen te Haerlem 3 Deel pag. 526.

(m) Ibidem pag. 530.

aliis corporis locis. Simul patebit ex mox dicendis, quod & aliqua in cura varietas quandoque occurrat, de qua re agendum erit.

Muscularis, quae in lumbis locatur fabrica, nervi ex medulla spinali orti, vertebrae dorsi, expansiones tendinosae, coxae articulus profundus musculis validis tectus, nervi ischiadici adeo magni &c. facile demonstrant, ingentes molestias a rheumatismo in his locis expectandas esse, & curam ceteris paribus fore difficiliorem.

At quo magis in tenuissimis fuerit venulis, ac in plurima corporis necessitate constitutis, & in nervis, & ossibus multis, ac densis eo sane tum permanentissimus morbus est, tum aegerrime profligatur (n). Observavit & eadem, quae in ischiade laborantibus toties contingere videmus. Quum ischias sit, dolor coxae connexionem invadit, & extremam natem, & lumbum; tandem vero per totum etiam crus dolor deerrat (o). Tunc enim non levis suspicio est, nervum ischiadicum ab hoc morbo affectum esse; quod confirmatur ex illis, quae Celsus de eodem morbo dixit (p): In coxae doloribus, si vehemens torpor est, frigescitque crus, & coxa, alvusque nisi coacta non reddit, idque, quod excernitur, mucosum est, iamque aetas huius hominis quadragesimum annum excessit, is morbus erit longissimus, minimumque annuus. Non sine ratione ergo Cotunnus (q) de ischiade nervosa scripsit; quam distinguit iure ab aliis coxae malis, licet similibus: *Duas summas ischiadis species distinxit: alteram in qua dolor fixus in coxa ulterius non excurrit: alteram vero, in qua subiectum laesae coxae pedem continuo tracta propagatus attingit.* Ultimam hanc ischiadis nervosae nomen mereri iudicavit egregius auctor, cuius tractatus de hac re editus ab omnibus legi meretur. Videmus iam apud veteres medicos hinc inde quaedam ischiadis nervosae vestigia. Dum Aretaeus (r) de hoc morbo agit, dicit: *Quod si dolor in intimis nervis demoretur, & articulus non calens collapsus sit, neque extumeat, frigidum hunc esse dixerim, in quo ad caloris revocationem medicamenta calida requiruntur: multis autem valde acerbis opus est.* Ischiadicus enim ille dolor saepius occurrit absque ullis inflammationis signis, absque febre, & hinc mirum non est, quod frigidus talis morbus a veteribus vocetur; vel si febris & inflammationis signa in initio adfuerint, his iam superatis manet tamen dolor ille pertinax. Sic Trallianus (s) notat, *Euphorbium* magnos dolores a frigido humore natos mitigasse, & in genere usum eorum, quae cutim calefaciunt, rodunt, vellicant, profuisse. Unde testatur, se vidisse insigne levamen a seminibus sinapi, & a cantbaridibus applicatis. Nam pustula, quae a medicamento fiebat, rupta, multus humor excernebatur, atque hoc eveniente multum se levare dicebat aeger. Verum quidem est, quod Trallianus, licet hos effectus vidisset, non laudet haec experimenta, quum acria per se admoveantur lo-

(n) Hippocrat. de affectionibus cap. VIII, Charter. tom. VII, pag. 629.

(o) Ibi-

dem.

(p) Lib. II, cap. VIII, pag. 75.

(q) De ischiade nervosa

commentar. pag. 6, & 2.

(r) Lib. II de caus. & sign. morb. diuturn.

cap. XII, pag. 67.

(s) Lib. XI, cap. I, pag. 623, 624, 625, Paul. Aeginet.

lib. III, cap. LXXVIII, pag. 264.

loco dolenti. Credebat enim sic evacuari tantum illud, quod tenue est, crassum autem, & terrestre relinqui, & infigi articulis; quod integram morbi sanationem redderet difficiliorē. Nec videtur absque ratione hoc metuisse *Trallianus*. Fatetur enim *Cotunnius* (t) sequentia: *Accidit etiam iis, qui nervosa ischiade postica laboraverant, ut emplastri (vesicatorii) opera excitata vesica serum quandoque funderet tenacissimum, glutinique par, quod serum, quum evasit, vetus ischias evanuit. Adeo ut in his aegris, si primi vesicantis opere emerisset lentus ille, & tenax humor, primum vesicans depulerit omnino morbum: sin minus, primi vesicantis ulcere consolidato toties oportuit vesicans iterare, donec glutineum illud penitus eliceretur. Habeo frequentes casus, qui vel tertium vesicans repetito exegerint (u).* Plures dein aegrorum casus describit, qui modo dicta probant. In uno ex his a primo vesicatorio effluxit flavissimum tenue serum, cum doloris levamine. A secundo vesicatorio excitata vesica ampla, quae rupta exivit serum ichthyocollae tenacitatem habens. Dolor adhuc inde imminutus fuit. Post tertium vesicatorium orta vesica tres fere uncias lymphae mucosissimae continebat, & post triduum omnis dolor evanuit (v).

Tenuius illud serum post primum vesicatorium applicatum ex maxima vesica sponte rupta per crus depluens latissime excoriavit omnia curis loca, quae attigit (x).

Acre ergo adest in tali morbo; quo educto lenitur; sed & acre illud tenaci mucoso humore inviscatum morbi pertinaciam constituit vix superandam, nisi illud viscidum, cui irretitum haeret, tolli de loco affecto possit.

Acre illud variam nocendi intensitatem habere posse, docent observata. Lumbago, & ischias merito inter morbos chronicos numerantur. Septuagenario maiorem hominem vidit *Cotunnius* (y), qui per triginta fere annos ischiadem toleravit, cetera sanus. *Storckius* (z) in nosocomio suo adstitit homini, qui una cum valida admodum febre dolorem ad lumborum vertebrae patiebatur adeo acutum, ut diu noctuque eiularet. Venae sectiones repetitae, remedia antiphlogistica externe interne applicata nequaquam dolorem mitigaverunt; nec iuvit quarta morbi die applicatum vesicans latum; omnia in peius ruebant, & septimo die periit convulsus. *Sectione anatomica binae ultimae lumborum vertebrae, ea parte, qua medullam spinalem ambiunt, inventae sunt penitus putridae, & in nigrum foetidum ichorem solutae. Caput ossis femoris in minutissima fragmenta corrosa aliquoties vidit (a).*

Hinc videtur patere ratio, cur medici tentaverint, morbi materiam per alvi evacuationes tollere: per anum enim acria ingesta, bilis corrupta, & similes alii humores degeneres toties cum successu evacuantur. A dysenteria intempestive suppressa quandoque dolor ischiadicus ortus fuit. In sene illo septuagenario tot annis ischiadem passo tanta manserat in crure affecto motus facultas, ut baculo innixus satis commode incederet. *Cotunnius* (b) credit, hoc factum

(t) De ischiade nervosa pag. 72.

(u) Ibidem pag. 72.

(w) Ibidem pag.

73, 74.

(x) Ibidem pag. 72.

(y) Ibidem pag. 6.

(z) Ann.

medic. secund. pag. 124.

(a) Ann. medic. pag. 98.

(b) De ischiade

nervosa pag. 8.

factum fuisse, quia tertio quoque mense, etiam in provecta hac aetate insignem sanguinis copiam per haemorrhoides excerneret.

Magnae mutationes partium, quae coxendici vicinae sunt, forte quandoque profunt: *Quaedam priusquam conciperet, coxendicem dolebat; postquam vero concepit, non amplius dolebat. Vigesima autem a partu die iterum doluit (c).* Quantum mutetur uterus tempore graviditatis notum est; sed viginti dies post partum mutatio illa vel in integrum restituta est, vel saltem insigniter minuta.

Sed videntur medici sperasse ischiadis levamen a mutato intestino recto imprimis. Sic *Hippocrates (d)* de ischiade agens ex sale, oleo, & decocto hordei paratum clyisma iniici iubet; *si a sanguine aegrotanti velis enema alvum subluere, quo pituitam, & sanguinem a coxendicibus revoces.* Verum eodem loco postquam granum cnidium propinavit, acrius clyisma ex cumino trito, colocynthide tenuissime trita, sale, & melle adhibet. Acris succi *tithymali* guttas quinque sicu exceptas commendat *Galenus (e)*. Ubi de *thlaspi* seminibus agit (*f*), agnoscit, quod acrem vim habeant, adeo ut internos abscessus rumpant, si potentur, menses moveant, & foetum necent. *Semen hoc per sedem infusum sanguinolenta evacuans prodest ischiadicis.* Clysmata ex colocynthide, & nitro parata, adeo acria, ut sanguinem educant, laudat *Rhazes (g)* ad curandam ischiadem, additque, quod in mille aegris, & amplius semper successerit cura, & tantum defecerit, ubi adeo inveteratum esset malum, ut exustionem requireret.

Fatetur *Cotunnus (h)* ingenue, quod haec tentamina ischiadem curandi per acria clysmata viderit, & ab his factas perfectas curationes observaverit, plurimas etiam acceperit ab hominibus fide dignis. Agyrtae enim, & agricolae sambuci decoctum, cui tithymali lac uberrime addebant, toties per anum iniiciebant, donec deiectiones sanguineae sequerentur. Alii ex saturo bryoniae decocto magna copia parato tot clysteres consequenter inieciabant, donec inter summos cruciatus sanguinem funderent intestina. *In quibus tamen affuit saepe, cohorruit, & aegrotantium miseram doluit vicem, quos videbat sub ista clysterum carnificina fere exanimis; magis etiam illos, qui his novis cruciatibus toleratis, morbum nihilominus integrum retulerunt.*

Unde confirmari videntur illa, quae *Rhazes* dixerat; qui, ubi haec incassum tentata fuerant, unicam sanationis spem in cauterii actualis usu posuisse videtur; sed *Cotunnus (i)* in presbytero triginta trium annorum ischiade laborante plura incassum tentata fuisse asserit. *Intra biennium bis dolentior sedes post maiorem femoris trochanterem ignito ferro fuit inusta profunde; bis plena tolerata hydrargyrosis; ex bryoniae decocto pluries usurpati clysteres, usque*
ad

(c) Epidem. lib. II, Charter. tom. IX, pag. 139.

cap. LIII, Charter. tom. VII, pag. 677.

cap. XXIV, Charter. tom. X, pag. 631.

facult. lib. VI, cap. VIII, Charter. tom. XIII, pag. 178.

history of Physick tom. II, pag. 52.

(i) Ibidem pag. 61.

(d) De internis affectionibus,

(e) Lib. II de remed. parabil.

(f) De simplic. medic.

(g) Freind

(h) De ischiade nervosa pag. 59.

ad sanguinis deiectionem &c., dolentiori coxae loco superposita cutis setaceo traiecta est, maximaque mercurii dulcis stibio adnexi per tres pene menses copia data, sic ut saliva ubertim efflueret; morbo tamen, uti iam antea, viribus integro.

Dum haec omnia perpenderet attenta mente egregius ille auctor, causam ischiadis posse haerere in ipsis nervis, imprimis in ipsis nervorum truncis, vel & in ramis maioribus credidit, & hanc rem sedulo investigavit. Non quidem putavit, quod acre quid haereret unquam in liquido hoc subtilissimo, quod per nervos ab encephalo receptum distribuitur per totum corpus. Sed consideravit, nervosam substantiam, dum a capite per corpus distribuitur, & tenerrimae fabricae est, semper muniri vaginis, satisque firmis quidem, & solidis; vasa sanguinea perreptant has vaginas satis copiosa, & in maioribus truncis nervosis magnae satis molis inveniuntur. Ab his vasis secerni credit tenuem lympham, quae perpetuo fovet, & humectat nervosam proprie dicendam substantiam, & ab omni exsiccatione defendit; lymphamque hanc tenuem a venis bibulis resorberi denuo, postquam munere suo functa est: nisi enim hoc fieret perpetuo ex osculis arteriarum in cavam vaginam hiantibus excreta augeretur nimia eius copia, & vaginae hydropem produceret.

In hac lympham acre solutum potest haerere, & dolorem magnum excitare in substantia nervosa, quae membranosa hac vagina continetur, & defenditur.

Verum notari meretur, quod spinae dorso cavum, medullam spinalem continens maius sit, nec integre repleatur a medulla; adeoque circa medullam spinalem per cavum spinae dorso descendentem spatium insigne superest: dura mater per magnum occipitis foramen transit, & vaginae caevae instar usque ad imum os sacrum spinalem medullam includit.

Vagina haec durae matris adeo ampla non est, ut undique ambitum attingat circumpositi spinae cavi, neque adeo angusta est, ut inclusam medullam proxime complectatur; sed a spinae cavo aliquantum distat, maxime retrorsum ad sedem apophysium spinosarum, & ab ambitu inclusae medullae insigni spatio seiungitur. Duo haec intervalla, quum integer est homo, vacua non sunt, sed quoque sua repletur materia. Nam quantum dura mater a spinae caevae parietibus distat, tantum farcimine semper celluloso repletum vidit *Cotunnus* molli, fluenti, & pinguedine saepe diviti; cuius vice in tabidis vapor mucidus, mucus verus in hydropicis, sanguineus vapor in febribus adfuit, qui laboriosum ob partum suffocati perierint. Quidquid autem spatii est inter vaginam durae matris, & medullam spinalem, id omne plenum etiam semper est: non medulla quidem ipsa in viventibus turgidiori, non nube vaporosa, quod in re adhuc obscura suspicantur summi viri, sed aqua ei quidem simili, quam circa cor continet pericardium, quae ventriculorum cerebri cava implet, quae auris labyrinthum, quae reliqua tandem complet corporis cava libero aëri nequaquam adeunda.

Similem aquam adesse in calvariae cavo credidit egregius auctor, & omnia replere intervalla, quae inter cerebrum, ac durae matris ambitum inveniuntur; qualia sub cerebri basi semper aliquot occurrunt: haec imprimis in tabidis, &

senibus apparent, in quibus cerebrum insigniter coarctatur, duriusque fit, quodque natura vix capere calvaria potuit, aetatis incremento, aut tabis videtur, & sensim fit calvaria minus. Unde in tabidorum, & senum cadaveribus, calvariae fornice diligenter exsecto, sicubi iam illaesa dura mater circa cerebrum incidatur, aquosus rivus statim exsilit; quo exhausto concidit dura mater in cerebrum, laxa tota, & in rugas fatiscit.

Unde concludit *Cotunnus* (*k*), quod in hominibus haec lex obtinere videatur, ut circa ambitum medullae spinalis spatium aqua completum crescat aetate. Nam, quod nullum est pene in foetu, cuius medullam, maxime in collo, durae matris vagina amplectitur, aetatis incremento in magnam amplitudinem evadit. Ipsissimis fere *Cotunnii* verbis usus sum, ut tanto evidentius pateret eius de ischiade nervosa sententia.

Credidit simul, anatomicos non observasse illam aquae circa cerebrum, & in spina collectionem, quia cerebrum perscrutaturi caput a cervice rescant, hinc effluit omnis humor circa cerebrum, & medullam spinalem collectus. Quare dat methodum disseccandi integri cadaveris, ut illa lymphademonstrari possit. Lobis enim cerebri suspensa manu elevatis, utraque ethmoidis cribrosa sedes aqua scatere observabitur, cerebrique reliqui elevatione apparebit sub nervorum opticorum conjunctione, & ad latera protuberantiae ovalis, quidquid in capitibus a collo seiunctis vacuum apparet, aqua plenum esse; quae & sinum vaginalem quinti paris, & meatum aousticum totum implet. Circa caudicem vero oblongatae medullae omnis intercapedo aqua completur, & si encephalo integre ablato erigatur totus cadaveris truncus, vagina durae matris, quae spinalem medullam continet, aqua medullam omnem circumcingente plena observabitur. Si his factis ab aliquot lumborum vertebrae latera praescindantur, atque inferior pars vaginae durae matris caudam equinam complectentis iam detecta incidatur, humor lymphidus effluet, & humor, qui circa summam medullam spinalem aderat, sensim descender, donec per imam aperturam totus effundatur. Quod si capite integro lumborum vertebrae aperiantur, & dura mater medullam spinalem includens incidatur, humor affatim emerget; quo exhausto, si caput cadaveris attollatur, & concutiat versus locum apertum, quasi nova scaturigine referata, vis aquae uberius redundabit.

Quum haec tentamina in viginti pene aduulorum hominum cadaveribus iteraverit, quatuor uncias aliquando & quinque ex spinae cavo educere potuit aquae lymphidae, quandoque in flavedinem vergentis; in foetibus vero difficili partu suffocatis subrubram semper, atque opacam offendit (*l*).

Aqua haec igni admota non concrevit, sed, dum ebullit, spumescit, odorem exhalat iuris carniū calentis odori persimilem, & sensim resoluta in vaporem absque minimo coaguli signo evanuit. Septies haec experimenta tentavit eodem cum successu.

Quum autem singulos nervos ex medulla spinali productos, appendice quadam

(*k*) De ischiade nervosa pag. 6, 9.

(*l*) Ibidem pag. 10, 11.

dam infundibulo simili laxaeque instar vaginae excipiat dura mater, hinc videtur lymphæ spinalem medullam ambiens in has nervorum vaginas transire posse. Plura tentamina instituit *Cotunnus* (m), in iis potissimum nervorum vaginis, quæ nervos in ischiadicum truncum coalituros extra spinam perducunt. Laxior hæc vagina est, quæ truncum ischiadicum ambit, & arteriarum ibi magnitudo tanta est, quantam non vidit in aliis ullis nervorum vaginis *Cotunnus* (n); unde deducit rationem, quare ischias nervosa frequentius oriatur.

Hinc patet, ischiadem nervosam oriri posse a nimia copia lymphæ, qua distrahitur nervi vagina, & inclusa nervosa filamenta comprimuntur; unde dolebit minus, quam torpebit crus. Si acrimonia lymphæ peccet; tunc dolor erit acrior, & permanens. Sed utralibet ex causa duxerit originem, vespertinis temporibus ischiadica passio erit acerbior (o).

Ischiadem nervosam in duas species distinxit *Cotunnus* (p); in posticam nempe, & anticam.

Postica fixum dolorem habet in coxa, præcipue post maiorem femoris trochanterem, qui sursum ad os sacrum, deorsum per exterius femoris latus ad poplitem usque vim suam extendit: raro hic dolor in poplitem definit, sed fere semper a poplite per capitis fibulae exteriora declinans in priorem descendit cruris partem, quam secundum exterius latus spinæ tibiae anterioris percurrans ante malleolum exteriorem, in dorsum pedis tandem definit.

Altera species ischiadis nervosæ, antica nempe, fixum dolorem in inguine ostendit, qui per interiorem femoris ac suræ partem propagatur.

Monet (q), quod ischias nervosa postica morbus sit longe frequentissimus, antica longe rarior, minusque molesta: infidet hæc nervo crurali, cuius ductum doloris sensus manifeste persequitur. Quum autem ille nervus in toto suo decursu undique stipetur musculis, dispellitur humor, qui in vagina moram trahendo plus augetur. Unde facilius curatur, & semper cessit misso primum sanguine ex hæmorrhoidibus, vel pede subiecto, tum alvo matutinis horis evacuata communibus clysteribus. Memini, me in *Hippocrate* (r) legisse sequentia, quæ partim ad ischiadem anticam, partim ad posticam forte referri possent. De coxendicum morbis agens dicit: *Quibus hic morbus est quidem in lumbis & cruribus, non autem affligit adeo, ut decumbant, considerare oportet, an alicubi sint collectiones in coxa, & interrogare, an ad inguen dolor progrediatur; si enim ambo hæc habet, diuturnus fit morbus.* Hæc ad anticam ischiadem spectare videntur. Dein subiungit: *Interrogandum insuper est, an in femore torpores adsint, & ad poplitem progrediantur, & si hoc confiteatur, rursus interrogandum, an & per tibiam ad summum pedem procedant: quicumque enim pleraque horum confessi fuerint, his dicendum est, quod crura ipsis aliquando calida, aliquando frigida fiant.* Ista ad posticam ischiadem potius referenda videntur.

Dein

(m) De ischiade nervosa pag. 26.

(n) Ibidem pag. 32.

(o) Ibidem pag.

36, & 37.

(p) Ibidem pag. 2.

(q) Ibidem pag. 78.

(r) Prædict.

lib. II cap. XVIII Charter, tom. VIII pag. 827.

Dein generalem prognosin dat. Quod si morbus hic, lumbos relinquens, aliquibus ad infernas partes vertatur, eos confidentes esse iube. Quibuscumque vero, coxas & lumbos non relinquens, ad supernas partes convertitur, malum esse id praedicendum est.

Postica ergo ischias, quae antica longe frequentior est, maiorem curae difficultatem habet: illam consistere in nervi ischiadici affectione, Cotunnius (s) statuit, nec potuit in cadavere unquam investigare huius asserti veritatem, quum hac ischiade peremptus nemo ipsi occurrerit. Quod ad sedem doloris attinet, ea est talis, ut si velis aeger eius decursum ab osse sacro ad subiectum pedem digito, monstrare ille, velut peritissimus anatomicus, succurrentis ischiadici nervi viam egregie persequetur.

Confirmari videtur hoc assertum ex epistola Conradi Gesneri, quam misit 15 novembris 1560 Cosmae Holtzachio medico, describens ischiadem, qua laboraverat; ubi sequentia leguntur: Laboravi hoc malo acerrime, quum prius fere ignorarem, quid dolor esset: in coxendice quidem levis dolor fuit, sed ingens ad quatuor sub genu digitos, parte exteriori, ubi etiamnum manent reliquiae, si digito praesertim premam. Quum doloris vehementia cessaret, stupor quidam & gravitas excepit (t). Est hic praecise ille locus, cui Cotunnius vesicatorium iussit applicari ad curandam posticam ischiadem nervosam.

Contigit tamen postea Cotunnio, ut homo moreretur, qui ischiadem nervosam passus fuerat, extinctus febre epidemica putrida, & ingenti alvi fluxu. In cadavere nates corruptae erant, & pes uterque ad tibiam mediam usque laborabat aqua intercute. Inveniebatur nervus ischiadicus dexter, adhuc vaginis indutus, a coxa ad tibiam solito coloratior, quum omnes vaginae flavescerent, crassiores solito: ipse nervus etsi pallidior, non erat a colore flavo immunis: a fibulae capite ad pedem imum albidior erat nervus, & lympham plenus, ita ut vaginae repletae insigniter distarent a nervo.

Ut posset constare, an color ille nervi ischiadici dextri forte proprius & naturalis in hoc homine esset, oportuisset videre & sinistrum nervum ischiadicum, qui hoc morbo non laboraverat. Verum fervida tempestas, aperti abdominis cluniumque foetor, & metus contagii, qui summus erat apud omnes, impediverunt, ne hoc tentaretur. Unde fatetur auctor, quod nihil ex hac dissectione decernere ausus fuerit (u).

Ad curationem obtinendam ischiadis morbosae posticae maximam spem posuit in applicatione vesicatorii, etiam repetita ad talem locum, ubi nervi notabiles, nullis fere musculis tecti, sub cute incumbente decurrunt. Quum autem in hac ischiade a coxa ad fibulam dolor magis saeviat, a fibula ad pedem minus, credidit, materiae acris maiorem copiam a coxa ad fibulam in nervi vaginis haerere, indeque metuendum, ne, vesicatorio ad imam tibiam dorsumque pedis applicato, viae longitudo, aut vaginarum nervosa-

rum

(s) De ischiade nervosa pag. 4.
Gesneri lib. III. pag. 83 versa.
pag. 42, ad 45.

(t) Epistol. medicin. Conrad.
(u) Cotunnii de ischiade nervosa

rum maior in illis locis angustia, descensui materiae & eius evacuationi obstaculum facerent; hinc applicuit illi loco, ubi caput fibulae locatur, sub genu, in externa cruris parte vesicatorium, & in femoris crurisque delineatione, quam dedit, hunc locum exacte notavit.

Probat huius curae efficaciam variis observationibus. Notabant autem aegri, dum fluere locus a vesicatorio irritatus, supernas sedes doloris originem relinquere, & sensim versus ulcus vesicantis descendere, donec irritans lymphæ exivisset tota. Postea dolor, qui adhuc aderat, a fibula ad pedem usque evanuit; quo tempore ulcus vesicantis solidatum est. Unde putavit, ob situm cruris horizonti paralelum, aequè ad ulcus descendisse humorem occupantem nervi vaginas tum a coxa ad fibulam, tum a fibula ad pedem, eademque via fuisse evacuatam (v).

Fatetur auctor, quosdam casus se vidisse, ubi vesicatorio ad caput fibulae applicato, dolor a coxa ad fibulam evanuerit, manente tamen dolore a fibulae capite ad pedem usque. In tali casu ad imum tibiae quatuor transversis digitis supra malleolum exteriorem, aut ad summum pedis dorsum, vesicans applicuit, felicissimo cum effectu. Bina haec loca in icone huic libello affixa exacte notata sunt. Fatetur, quod olim crediderit, vesicatorio pedis dorso applicato posse directe omnem humorem, qui superas omnes ischiadici nervi vaginas infarciret, educi. Sed constanti experimento didicit, nullibi vesicatorium dolentius agere, quam in hoc loco; unde dein non amplius tentavit.

§. 1495. **H**inc apparet morbi huius frequentia, varia admodum facies, summum periculum, si cerebro vel pulmone incubuerit, maxima difficultas eum hic detegendi, discrimen in quod praecipitat calidiorum usus, vel praematura narcoticorum exhibitio.

Ex illis, quae hactenus dicta sunt in praecedentibus paragraphis, patet rheumatismum frequenter satis occurrere medicis, imo quandoque epidemico modo grassari; imprimis autumnali tempestate (vide §. 1491); quumque toties originem ducat, dum calefactum corpus subito frigori exponitur, nova ratio frequentiae huius mali patet.

Varia autem facies morbi est, quum demonstratum sit §. 1490, quod arthritidi, podagrae, scorbuto agnatus sit rheumatismus; quum iuncturas quorumcumque artuum obsideat; quum toties locum mutet, quandoque idoneae curationi cedat feliciter, aliquando pertinaciter resistat (vide §. 1492), & articulos motu privet per totam vitam. Si lumbos, vel coxam obsideat, curatur difficilior (vide §. 1494).

Quamdiu rheumatismus articulos occupat tantum, acerbissimis saepe dolori-

(v) Cötunnus de ischiade nervosa pag. 70, 71.

ribus miseros torquet aegros, & magnas molestias per totam vitam relinquit, sed raro lethalis est; ubi capiti, vel pulmoni incubuit, summum adest statim periculum, & quandoque subita mors sequitur (vide §. 1491.) Difficultas detegendi rheumatismum, dum cerebrum vel pulmonem occupat, quandoque non levis est. Ubi prius articulos occupavit malum, & dolores articulorum absque bonis signis levantur subito, novaque apparent symptomata, quae cerebrum aut pulmonem affici docent, peritus medicus non dubitabit de metastasi materiae morbosae in haec viscera, & monebit, summum vitae periculum adesse. Verum, si incipiens rheumatismus, antequam ullam partem corporis affecerit prius, statim pulmoni aut cerebro incumberet, in diagnosi morbi summa foret difficultas. Quum autem (vide §. 1493) in rheumatismo curando antiphlogistica adhibeantur remedia, in medendi methodo non sequeretur insignis error ab hac causa.

Calidiorum remediorum usum imprimis non vacare periculo, praecipue in morbo incipiente, eodem loco monitum fuit. Postquam autem febris, rheumatismi comes, desit, vel insigniter minuta fuit, feliciter & tuto calida remedia larga aquae copia diluta data fuerunt; uti pariter ibidem dictum fuit.

Narcotica remedia spe leniendi acerbos rheumatismi dolores exhibita nocuisse saepius, (§. 1493) constitit, simulque monitum fuit, quo morbi tempore, qua cum cautela illorum usus concedi possit. Quae omnia fidelibus optimorum medicorum observationibus confirmata sunt.

F I N I S.

I N D E X

A U C T O R U M.

A.

- ABINZOHAR** Abhomeron colliget Averrois, cura Hieron. Iuriani. Venetiis 1514, fol.
- ACADEMIE** Royale des sciences (vide in H).
- ACTA** Eruditorum anno 1682 publicata. Lipsiae 1682, & sequenti, 4to.
- ACTA** Physico-medica Acad. Caes. naturae curiosorum exhibentia Ephemerides, sive observat. historias, & experimenta. Norimbergae edit. 2da. 4to. 10 vol.
- ACTA** Helvetica physico-mathematico botanico-medica. Basileae 1751, 4to. 2 vol.
- AEGINETAE** (PAULI) Opera medica a Ioan. Quinterio versa. Lugduni 1551, fol.
- AEGINETAE** (PAUL.) Libri VII Graece. Venetiis apud Aldum 1528, fol.
- AESOPUS** epulans, sive discursus mensales inter confratres petrinos curatos. Viennae 1749, 4to.
- AETII** medici contractae ex veteribus medicinae tetrabiblos. Per Ioan. Cornarium. Lugduni 1549, fol.
- AETII** Amideni. Librorum medicinalium libri octo Graece. Venetiis apud Aldum 1534, fol.
- ALBINI** (BERN. SIEGFR.) Historia musculorum hominis. Lugd. Batav. 1734, 4to.
- ALBINI** (BERN. SIEGFR.) Icones ossium foetus humani. Leidae Batav. 1734, 4to.
- ALBINI** (BERN. SIEGFR.) Academicarum adnotationum libri. Leidae 1754, 4to. 8 part.
- ALBINI** (BERN. SIEGFR.) Index supellectilis anatomicae, quam Acad. Batavae Leidae legavit Io. Iac. Rau. Lugduni 1725, 4to.
- ALPINI** (PROSP.) Medicina Aegyptiorum. De balsamo, rhapontico, & Iac. Bontii de medicina Indorum. Lugd. Bat. 1719, 4to.
- ALPINI** (PROSPERI) De praefagienda vita, & morte aegrotantium lib. VII. Lugduni Batav. 1732, 4to.
- AMATI** Lusitani. M. D. curationum medicinalium centuriae septem. Burdigalae 1620, 4to.
- ANDRY.** L'Orthopedie, ou l'arts de prevenir & corriger dans les enfans les difformités du corps. Bruxelles 1743, 8vo. 2 vol.
- ANDRY.** De la generations des vers. Paris 1741, 8vo.
- ANSON** (GEORGE) Voyage round the World. London 1748.
- ANTRECHAUS.** Relation de la peste de la ville de Toulon en 1726. Paris 1756, 8vo.
- APHRODISIACUS**, sive de lue Venerea, cura Aloys Luifini. Lugduni 1728, fol. 2 vol.
- APULEII** Madaurens. philos. Platonici opera cum Phil. Beroaldi commentar. Basileae apud Henric. Petri 1560, 8vo. 2 vol.
- AQUAPENDENTE** (HIERON. FABRICII AB) Opera omnia anatomica, & physiologica. Lipsiae 1687, fol.
- ARETAEI** Cappadocis de causis, & signis acutorum, & diuturnorum morborum libri IV, cura Herm. Boërhaave. Graec. & Lat. Lugduni 1735, fol.
- ARETAEI** Cappadocis aetiological, semeiotica, & therapeutica morborum acutorum, & diurnorum Graec. & Lat. Aug. Vind. 1603, fol.
- ARISTOTELIS** Opera omnia Graec. & Lat. cura Guil. du Vallii. Parisiis 1654, fol. 4 vol.
- ARISTOPHANIS** Comoediae Graec. & Lat., cura Nicodemi Frishlini. Francof. 1597. 8vo.
- ASTRUCH** (IOH.) De morbis venereis libri sex. Lutet. Paris 1736, 4to. Idem Paris 1740, 4to. 2 vol.
- ASTRUC** (I. M.) Traité des maladies des femmes. Paris 1761, 8vo. 4 vol.
- ATHENAEI** Dipnosophistarum libri XV Graece. Basileae 1735, fol.
- ATGHISI** (TOM.) Litotomia, ovvero del cavar la pietra. Firenze 1707, fol.

AURELIANI (CAEL.) de morbis acutis & chronicis. Amstaeledami 1709, 4to.

AVICENNAE Arab. Opera ex Gerardi Cremonensis versione & Andreae Alpagi castigat. Venetiis 1595, fol. 2 vol.

B.

BAADER (IOS.) Observationes medicae, incisionibus cadaverum illustratae. Brigau 1762, 8vo.

BACH (ANDR.) Elpidiani de thermis libri VII. Batavii 1711, fol.

BACH (ANDR.) Elpidiani de venenis & antidotis prolegomena Romae 1586, 4to.

BACHSTROM (IO. FRED.) Observationes circa scorbutum. Lugd. Bat. 1734, 8vo.

BACONIS (FRANC.) de Verulamio. Opera omnia, quae exstant. Francofurti 1665, fol.

BAGLIVII (GEORG.) Opera omnia medico practica & anatomica. Antverpiae 1719, 4to.

BAILLET (ADRIEN) Jugemens des Sçavans sur les principaux ouvrages des auteurs. Amsterdam 1725, 8vo. 6 vol.

BALLONII (GULIEL.) Epidemiorum & ephemeridum libri 5 cura Io. Thevart. Venetiis 1734, 4to. 4 vol.

BARBETTE (PAUL.) Praxis medica cum notis & observat. Frid. Deckeri. Lugd. Batav. 1669, 12.

BARTHOLINI (THOM.) Medicinalium epistolar. centuriae IV. Hafniae. 1663, 8vo. 4 vol. & Hagaecomit. 1740, 8vo. 4 vol.

BARTHOLINI (THOM.) Histor. anatomicarum rarior. centuriae IV. Hafniae 1654, 12.

BARRERE (PIERRE) Observations anatomiques tirées des ouvertures d'un grand nombre des cadavres. Perpignan 1753, 4to.

BAUHINI (CASP.) Theatrum anatomicum. Francofurti 2605, 8vo.

BEGUE de Presse. Memoire pour servir à l'usage interne du mercure sublimé corrosif dans les maladies veneriennes. A la Haye 1763, 8vo.

BELLOST. Le chirurgien d'hospital. Amsterdam 1708, 8vo.

BENEVOLI (ANT.) Dissertazioni e osservazioni. Firenze 1747, 4to.

BENEDICTI (CHR.) Tabidorum theatrum. Londini 1656, 12.

BENSA (FRANC.) Historica relatio pestis anni huius seculi 12, 13, & 14 Austriam instantis. Viennae 1717, 8vo.

BETBEDER. Histoire de l'hydrocephale de Begle. Bordeaux 1755, 8vo.

BEVERWICH (IO.) Steenstuck. Tot Dordrecht. 1649, 8vo.

BIANCHI (GIO.) Se il vitto pitagorico dei soli vegetabili sia giovevole per conservare la sanità, discorso. Venezia 1752, 8vo.

BIANCHI (IO. BAPT.) Historia hepatica. Genevae 1725, 4to. 2 vol.

BIBLIOTHEQUE nouvelle Angloise par M. D. L. R. Amsterdam 1714, 8vo.

BOERHAAVE (HERM.) Libellus de materia medica & remediorum formulis. Lugduni Bat. 1740, 8vo.

BOERHAAVE (HERM.) Elementa chymiae. Lugduni Batav. 1732, 4to. 2 vol.

BOERHAAVE (HERM.) Institutiones medicae. Lugd. Batav. 1734, 8vo.

BOERHAAVE (HERM.) Atrocis rarissimique morbi historia. Lugd. Bat. 1724, 8vo.

BOE (FRANC. DE LA) Sylvii. Opera medica. Genevae 1680, 4to.

BOECLER. Recueil des observations qui ont été faites sur la maladie de Marseille. Strasbourg 1721, 8vo.

BOHNII (IO.) De renunciatione vulnerum lethaliu examen. Amstelod 1710, 8vo.

BOHNII (IO.) Circulus anatomicus, seu oeconomia corporis animalis. Lipsiae 1686, 4to.

BONACIOLI (LUDOV.) ad divam Lucretiam Borgiam Ferrariae Ducissam Enneas muliebris, fol.

BONETI (THEOPH.) Sepulchretum, five anatomia practica. Lugduni 1700, fol. 3 vol.

BONONIENSI. De scientiarum, & artium instituto atque academia commentarii. Bononiae 1748, 4to. plura vol.

BONTIUS (IACOB.) Vide Pifo.

BONNET. Considerations sur les corps organisés. Amsterdam 1762, 8vo, 2 vol.

BORELLI (IO. ALPH.) De motu animalium, cum Io. Bernouillii de motu musculorum. Lugd. Bat. 1710, 4to.

BOURDET. Recherches, & observations sur toutes les parties de l'art du dentiste. Paris 1757, 8vo. 2 vol.

BOYLE (ROB.) Exercitationes de utilitate philosophiae naturalis experimenta. Lindaviae 1692, 4to.

BOYLE (ROB.) Apparatus ad historiam naturalem sanguinis humani. Genevae 1685, 4to.

BOYLE (ROBERTI) Opera omnia varia. Genevae 1714, 4to. 4 vol.

BOYLE (ROBERT.) Medicina hydrostatica. Genevae 1693, 4to.

BROCKLESBY (RICHARD.) Oeconomical and medical observations in two parts &c. London 1764, 8vo.

BROUZET. Medecin du Roi. Essai sur l'education medicinale des enfans. Paris 1754, 8vo. 2 vol.

BROWNE (PATRICK.) the civil and natural history of Iamaica. Loneon 1756, fol.

BRUNNERI (IO. CONR.) Experimenta nova circa pancreas. accedit diatribe de lymph. Amstelod 1683, 8vo.

BRUNNERI de scorbuto (Vide Eugaleni.)

BUTTER (WILLIAM) a methode of cure for the stone of iniections. Edinburgh 1754, 8vo.

C.

CAII (IO. BRITANNI) De ephemeris Britannica liber. Londini 1721, 8vo.

CALDANI (M. ANT.) Lettera sull'insensibilita e irritabilita d'alcune parti degli animali al chiariss. sigr. Alberto Haller. 4to.

CAMUS (LE) Memoires sur diverss sujets de medicine. Paris 1760, 8vo.

GANGIAMILA (FR. HEMAN.) Embryologia sacra, sive de officio Sacerdotum & medicorum circa aeternam parvulorum in utero existentium salutem. Panormi 1758, fol.

CARDANI (HIERON.) Opera medica. Lugduni 1663, fol. VII. tom.

CASTERA (DE) DU PERRON. Histoire du mont Vesuve. Paris 1741, 8vo.

CELSI (AUR. CORN.) de medicina libri octo, cura Th. ab Ameloveen. Amstaeledami 1713, 8vo.

CHAMBERLEN (HUG.) Het Roonhuysiaansch geheim in de Vroedkunde ontdekt. Te Leiden 1754, 8vo.

CHARAS (MOSIS) Opera pharmacopoea regia Galenica. Genevae 1684, 4to.

CHARLETONI (GUALTERI) Inquisitiones medico physicae de causis catameniorum, & uteri rheumatismo. Lugd. Bat. 1686, 8vo.

CHEVALIER. Lettre a Mr. de Jean sur la maladie de st. Domingue. Paris 1752, 8vo.

CHIRURGIE. (Academie Royale de) vide memoires.

CICERONIS (M. TULL.) Opera cum delectu commentariorum. Parisiis 740, 4to. 9. vol.

CITESII (FRANC.) Opuscula medica. Parisiis 1639, 4to.

CLERC. (DANIEL. LE.) l'Histoire de la medicine. Amsterdam 1702, 4to. 2 vol.

CLERICI (DAN.) Historia naturalis, & medica latorum lumbricorum intra hominem, & alia animalia nascentium. Genevae 1715, 4to.

CLUSII Atrebatensis. Rariorum plantarum historia. Antvverpiae off. Plantin. 1601, fol.

COCCHI (ANT.) dei bagni di Pisa trattato. Firenze 1750, 4to.

COCCHI (ANT.) Del vitto Pittagorico per uso della medicina. Venezia 1745, 12.

COCKBURN. (GULIELM.) Virulentae gonorrhoeae symptomata, natura, causa, & curationes. Lugduni 1717, 8vo.

COE (THOM.) A Treatise on billiary concretions &c. London 1757, 8vo.

COELIUS AURELIANUS (Vide in A).

COLLIN (HENR.) Nosocomii civici Pazmaniani annus medicus, sive observationes de morbis acutis. Vindobonae 1764, 8vo.

COLUMBI (REALDI) Cremon. De re anatomica libri XV. Venetiis 1559, fol.

COLUMNAE (FABII) Phytobasanos, sive plantarum aliquot historia. Neapoli 1592, 4to.

COLUMNAE (FABII) Minus cognitarum stirpium, ac etiam rariorum nostro caelo orientium ecphrasis. Romae 1606, 4to.

COMBALUSIER (FR. DE PAULA) Pneumatologia, seu tractatus de flatulentis humani corporis affectibus. Parisiis 1747, 8vo.

COMMENTARIA Academiae scientiarum Pe-

- tropolitanæ 1728, 4to.
- CONDAMINE (de la) Relation abrégée d'un voyage fait dans l'intérieur de l'Amerique meridionale. Paris 1745, 8vo.
- CORNACHINI (PIETRO) della pazzia. Dissertazione, e due discorsi Accademici sopra la medicina elettrica. In Siena, 1738, 8vo.
- CORNARO (LUIS) Raadgeeving in verzeekerde middelen om zeer gemakkelyk Honderd en meer Jaaren in gezondheid te kunnen Leeven. Tot Leiden 1703, 12.
- COSTER (BERNARD.) Historisch Verhaal. Te Leyden 1735, 4to.
- COSTE Traité pratique sur la goutte. Amsterdam 1757, 8vo.
- COTUNNIUS (DOMINIC.) De ischiade nervosa commentarius. Carpi 1768, 8vo.
- COULET (STEPH.) Tractatus historicus de ascaridibus, & lumbrico lato. Lugd. Bat. 1729, 8vo.
- CRANTZ (H. NEP.) Dissertatio de re instrumentaria in arte obstetricia. Norimbergæ 1757, 4to.
- CRANTZ (HEN. NEP.) Commentar. de rupto in partus doloribus utero a foetu. Lipsiæ 1756, 8vo.
- CRANTZ (IO. NEP.) Einleitung zur Hebammen Kunst. Wien. 1756.
- CURTII (RUFFI) Historia Alexandri M. cum notis variorum. Amstel. 1684, 8vo.
- D**ARAN (JAQUES) Observations chirurgicales sur les maladies de l'urethre. Paris 1748. A. 1750, 8vo.
- DECKERI (FRID.) Exercitationes medico practicae. Lugd. Bat. 1673, 8vo.
- DEGNERI (IO. HARTMANNI) Historia medica de dysenteria bilioso contagiosa quæ 1736 Neomagi grassata fuit. Traiecti ad Rhenum 1738, 8vo.
- DEMETRIUS (vide Pepagomenus).
- DEMETRIUS Aletheius. Ouvrage de Penelope, ou Machiavel en medicine. Berlin 1748, 8vo, 3 vol.
- DENYS (JAC.) Heelkundige Aanmerkingen over den Steen, der Nieren, blaaze. Te Leyden 1730, 8vo.
- DENYS (JAC.) Verhandeligen over het ampt der Vroed-meesters en Vroed Vrouwen. Te Leyden 1743, 4to.
- DESAULT. de la rage, 1734, 4to.
- DEVENTER (HENR. A.) Operationes chirurgicae, quibus manifestatur artis obstetricandi novum lumen. Lugd. Bat. 1725, 4to.
- DICTIONARIUM medicum, vel expositiones vocum medicinalium excerptae ex Hippocrate, Aretæo, &c. Graec. Lat. apud Henr. Steph. 1654, 8vo.
- DIEMERBROECK (ISBRAND.) Opera omnia anatomica, & medica. Ultrajecti 1685, fol.
- DIEMERBROECK (ISBRAND.) De peste libri IV. Atenaci 1646, 4to.
- DILLENII (IO. IAC.) Historia muscorum iconibus illustrata. Oxonii 1741, 4to.
- DIONIS (CHARL.) Dissertation sur le Taenia ou ver plat dans la quelle on prouve, que ce ver n'est pas solitaire, &c. Paris 1749, 8vo.
- DIAGENIS Laërtii. De vitis dogmat. & apophthegmat. clarorum philosophorum Graec. & Lat. cura M. Casauboni. Paris. Henr. Steph. 1593, 8vo, 2 vol.
- DIONIS. Cours d'Operations de chirurgie démontrées au iardin Royal. Bruxelles 1708, 8vo.
- DIOSCORIDIS (PEDACII) Anazarbaei. Opera omnia Graec. & Lat. ex nova interpretat. Io. Ant. Saraceni, apud Wechel 1598, fol.
- DISSERTATION on the origin of Venereal disease. London 1731, 8vo.
- DODONAEI (REMBERTI) Med. Caes. stirpium historiae pemptades sex. Antverpiae ex off. Plant. 1616, fol.
- DODONAEI (REMBER.) medicinalium observationum exempla rara. Hardevici 1521, 8vo.
- DODONAEI (REMBERTI) Praxis medica. Amsterd. 1616, 8vo.
- DOEVEREN (GUALTERI VAN) Dissertatio de vermibus intestinalibus hominum. Lugd. Bat. 1753, 4to.
- DONATI (MARCELLI) De medica historia mirabili libri sex. Mantuae 1586, 4to.
- DONCKERS (LAUR.) Idea febris petechialis, sive tractatus de morbo punctulari. Lugd. Bat. 1686, 12.

- DOUGLAS (IAC.)** Bibliographiae anatomicae specimen, sive catalogus omnium pene auctorum, qui ab Hippocrate usque ad Harvaeum de re anatomica scripserunt. Lugd. Bat. 1734, 8vo.
- DOUGLAS (IAC.)** Lateralis operationis historia, seu descriptio methodi calculum extrahendi. Lugd. Bat. 1728, 4to.
- DRAKE (JAMES)** Anthropolgia nova. or a newv. System of anatomy. London 1727, 8vo. 3 vol.
- DRAN. (HENR. FR. LE)** Traité des operations de chirurgie. Paris 1742, 8vo.
- DRELINCOURT (CAROLI)** Opuscula medica. Hag. Com. 1727, 4to.
- E.**
- EISENSCHMIDT (IO. CASP.)** de ponderibus, & mensuris veterum Rom. Graec. & Hebraeorum. Argentorati 1708, 8vo.
- EMETT. (ROBERT.)** Theorie nouvelle du fluxe menstruel, & un traité des maladies de la tête. Paris 1757, 8vo.
- ERNDTLII (CHR. HENR.)** Warrsavia physice illustrata, sive de aëre, aquis, locis, & incolis &c. Dresdae 1730, 4to.
- D'ESCHERNY** Brother in Lavv to Mrs. Stephens. a Treatise of causes and symtoms of the stone. London 1755, 8vo.
- ESSAI** sur l'usage & les effets de l'écorce du Garou, appelé fain bois. Paris 1767, 8vo.
- ESSAI** and observations physical and literary read of Society in Edinbourg 1754, 8vo.
- ETMULLERI (MICH.)** Opera medica Theoretico-practica, cura Io. C. Westphalii. Francof. 1696, fol. 2 vol.
- EUGALENI (SEVERINI)** Documani de morbo scorbuto liber. Amstelod. 1720, 8vo.
- EURIPIDIS** Tragoediae 19 Gr. & Lat. cura Aemilii Porti. Heidelberg 1697, 8vo.
- EUSTACHII (BARTHOL.)** libellus de dentibus. Venetiis 1563, 4to.
- EUSTACHII (BARTH.)** Opuscula Anatomica. Lugd. Bat. 1707, 8vo.
- EUSTACHII (BARTHOL.)** Tabularum anatomicarum explicatio Bern. Siegfr. Albini. Leidae 1761, fol. & Leidae 1744, fol.
- EXTON (BRUDENELL.)** anevv and general system of Midvvifery. London 1753, 8vo.
- F.**
- FABRIGH (ALBERTI IO.)** Bibliotheca Graeca. Hamburgi 1718, 4to. 14 vol.
- FAUCHARD (PIERRE)** Le Chirurgien dentiste, ou traité des dens. Paris 1728, 8vo. 2 vol.
- FERNELLI (IOH.)** Ambiani. Universa medicina cum notis Ioh. & Othonis Heurnii. Traiecti ad Rhen. 1656, 4to.
- FEUILLE (LOUIS)** Journal des observations physiques, mathématiques, & botaniques. Paris 1714, 4to. 3 vol.
- FISCHERI (DAN.)** De remedio rusticano variolas per balneum aquae dulcis, post vero fero lactis feliciter curandi commentatio. Erfordiae 1745, 8vo.
- FLOYER (JOHN.)** Ψυχρολουσία, or the history of Cold Bathing. London 1733, 8vo.
- FORESTI (PETRI)** Alcmariani med. observationum & curationum chirurgicarum libri V. Francofurti 1661, fol.
- FOUGEROUX** Memoires sur les os. Paris 1760, 8vo.
- FRACASTORII (HIERON.)** Opera omnia. Venetiis apud Iuntas. 1555, 4to.
- FREIND (J.)** the history of physic from the time of Galen to the beginning of the sixteenth Century. London 1725, 8vo. 2 vol.
- FREIND (J.)** De purgantibus in secunda variolarum confluentium febris adhibendi epistola. Rotterdami 1720, 8vo.
- FREIND (J.)** Emmenologia, in qua fluxus muliebris menstrui phaenomena diriguntur. Oxoniae 1703, 8vo.
- FREIND. (J.)** ad Celeberrimum Ric. Mead. de quibusdam variolarum generibus Epistola 1724, 8vo.
- FROMOND (P. D. CLAUDIO)** Risposta apologetica a una lettera filosofica sul commercio degli olii navigati, procedenti da luoghi appestati. Lucca 1745, 8vo.
- G.**
- GAGLIARDI (DOM.)** Anatome ossium. Romae 1639, 8vo.

- GALLO** (GIO. MICH.) Dissertazione del vero e sicuro metodo dell' uso del latte, e suo abuso in medicina. Firenze 1753, 8vo. 2 vol.
- GARENGEOT** (RENE JAQ. DE) Traité des Operations de Chirurgie. Paris 1731, 8vo. 3 vol.
- GARENGEOT** (RENE JAQ. DE) Nouveau traité des instrumens de Chirurgie. Paris 1723, 8vo. 2 vol.
- GASSENDI** (PET.) Viri Ill. Nic. Claud. Fabricii de Peiresc. Senat. aquis extiens vita. Hagae Com. 1655, 4to.
- GAUBII** (H. D.) Institutiones philosoph. pathologiae medicinalis. Leidae 1758, 8vo.
- GELLII** (AULI) Noctes Atticae cum emendat. Jo. Frid. Gronovii. Lug. Bat. 1688, 8vo.
- GESNERI** (CONR.) Epistolarum medicinalium libri III. Figuri 1577, 4to.
- GESNERI** (CONRADI) De aconito primo Dioscoridis asseveratio, & de oxymelitidis elaborati utriusque descriptio. 1577, 4to.
- GHISI** (MART.) Lettere mediche. Cremona 1749, 4to.
- GILCHRIST** (EBENEZER) The use of sea voyages in medicine. London 1757, 8vo.
- GLISSONII** (FR.) Opera medico-anatomica. Lugd. Bat. 1691, 12°. 3 vol.
- GORRAEI** (IO.) Paris. Opera. Definitionum medicarum libri 24, cura Jo. Gorraei filii. Parisiis 1622, fol.
- GORTER** (IO.) Het regt gebruyk der Sluitband. te Amsteldam 1751, 8vo.
- GORTER** (IO.) de perspiratione insensibili. Lugd. Bat. 1736, 4to.
- GORTER** (IO.) Medicina Hippocratica exponens aphorismos Hippocratis. Amstelod. 1739, 4to.
- GOULARD**. Traité sur les effets des préparatifs du plomb, & de l' extrait de saturne. Pezenas 1760, 8vo.
- GOULARD**. Remarques & observations pratiques sur les maladies veneriennes. Pezenas 1760, 8vo.
- GRAAF** (REGNERI) de mulierum organis generationi inservientibus Tractatus. Lugd. Bat. 1672, 8vo.
- GRAAF** (REGN.) Tractatus anatomico-medicus de succi pancreatici natura & usu. Lugd. Bat. 1761, 8vo.
- GRASHUIS** (IO.) Dissertatio de generatione puris. Amstelod. 1747, 8vo.
- 'S GRAVESANDE** (GUIL. IAC.) Physices elementa mathematica experimentis confirmata. Leidae 1742, 4to. 3 vol.
- GÜNTZ** (IUST. GOTHFR.) Prolusio ad panegirum med. anni 1753, de utero & naturalibus foeminarum, 4to.
- H.**
- HAEN** (ANT. DE) Historia anatomico-medica morbi miri incurabilis. Hagae Bat. 1744, 8vo.
- HAEN** (ANT. DE) Theses pathologicae de haemorrhoidibus. Viennae. 1759. 8vo.
- HAEN** (ANT. DE) ad Balth. Tralles epistolam apologeticam responsio. Viennae 1764, 8vo.
- HAEN** (ANT. DE) De colica pictorum dissertatio. Hagae Com. 1745, 8vo.
- HAEN** (ANT. DE) Ratio medendi in nosocomio practico Vindobonensi. Viennae 1755. 8vo. 12 vol.
- HAHN**. (IO. GOT. DE) Variolarum antiquitates nunc primum a Gracis erutae. Brigae 1733, 4to.
- HAHN**. (IO. GOT. DE) Carbo pestilens a carbunculis, sive variolis veterum distinctus. Wratislaviae 1736, 4to.
- HAHN** (IO. GOT. DE) Historia podagrae Em. Cardin. Phil. Lud. Com. de Sinsendorf. Norimbergae. 1751. 4to.
- HAHN** (IO. GOT. DE) Morbilli variolarum vindices. Wratislaviae 1753, 4to.
- HAHN**. (IO. GOT. DE) Variolarum ratio exposita Acad. Reg. Berolinens. Wratislaviae 1751, 4to.
- HALLER** (ALB.) Disputationes ad morborum historiam, & curationem facientes, quas collegit. Lausannae 1757 4to. 6 vol.
- HALLER** (ALBERT. DE) Deux memoires sur la formation des os. Lausanne 1758, 8vo.
- HALLER** (ALB.) Primae lineae physiologiae. Gottingae 1751. 8vo.
- HALLER** (ALBERT. DE) Memoire sur la natu-

- te sensible & irritable des parties du corps de l'animal. Lausanne 1756, 8vo. 2 vol.
- HALES (STEPH.) Vegetable statick and Haemestatics. London 1727, 8vo. 2 vol.
- HARDER (IO. IACH.) Apiarium observationibus medicis centum, & physicis elementis illustratum. Basileae 1687, 4to.
- HARRIS (GUALTERI) Observationes de morbis aliquot gravioribus, & lue venerea. Genevae. 1727, 4to.
- HARRIS (GUALTERI) Tractatus de morbis acutis infantum. Genevae 1727, 4to.
- HARTLEY (DAVID.) De Lithonriptico a Ioanna Stephens nuper invento dissertatio epistolaris. Lugd. Bat. 1741 8vo.
- HARVEI (GUIL.) Exercitationes de generatione animalium. Patavii 1666, 8vo.
- HARVEI (GUIL.) Exercitatio anatomica de motu cordis, & sanguinis in animalibus. Francofurti 1628, 4to.
- HASENOHRE. (IO.) Historia medica morbi epidemici, sive febris petechialis, quae anno 1757 — 59 Viennae grassata est. Vindobonae 1760, 8vo.
- HAVERS (CLOPTON) Novae quaedam observationes de ossibus. Amstelod. 1731, 8vo.
- HEERS (HENR. AB) Spadacrene, hoc est fons spadanus, & observationum medicarum liber. Lugd. Bat. 1645, 8vo.
- HEINSII (NIC.) Naauwkeurige Verhandelinge van het podagra en d'algemeene Jigt. Amsterdam 1698, 8vo.
- HEISTER (LAURENTII) Institutiones chirurgicae. Amstel. 1739, 4to. 2 vol.
- HEISTER. (LAUR.) Medicinische chirurgische und anatomische Wahrnehmungen. Rostock 1753, 4to.
- HELMONT (IO. BAPT.) Dageraad, of de Nieuwe Opkomst der Geneeskunst in verborge grondegulen der nature. Rotterdam 1660, 4to.
- HELMONT (IO. BAPT. VAN.) Ortus medicinae, idest physicae initia inaudita. Edente Fr. van Helmont. fil. Amsterod. 1652, 4to.
- HELVETII (ADRIANI) Methodus febres omnis generis ita curandi, ut nihil ore assumendum exhibeatur. Lipsiae 1694, 12.
- HEMSTERHUIS (SIBOLD.) Mellis aurea exhibens anatomica novissima experimenta. De vasis lymphaticis tabulae Rudbeckianae. Heidelberg 1759, 8vo.
- HERNANDEZ (FR.) Nova plantarum, animalium, & mineralium Mexicanorum historia. Romae 1651, fol.
- HERODOTI Halicarnassei historiæ libri IX Graec. & Lat., interp. Laurentio Valla, cura Iac. Gronovii. Lugd. Bat. 1715, fol.
- HESIODI Aseraei quae exstant Gr. & Lat. cura Corn. Schrevelii. Lugd. Bat. 1653, 12.
- HEYDEN (HERMAN VAN DER) Discours, & avis sur les flus de ventre douloureux. à Gand. 1645, 4to.
- HILDANI (GUIL. FABRICII) Opera observationum & curationum medico-chirurgicarum. Francofurti 1682, fol.
- HILLARI (WILLIAM) a rational and mechanical essay on the Small pox. London 1735, 8vo.
- HIPPOCRATIS Coacae praenotationes, interprete, & enarratore Lud. Dureto. Gr. & Lat. Parisiis 1588, fol.
- HIPPOCRATIS Coi liber de morbis mulierum Gr. & Lat. Maur. Cordaco Rhemo interprete. Parisiis 1585, fol.
- HIPPOCRATIS Coaca praefagia cum interpretatione & commentariis Iacobi Holleri & Desiderii Iacotii. Lugd. 1576, fol.
- HIPPOCRATIS Coi & Claudii Galeni opera. Reuatus Charterius Graec. & Lat. Lutet. Paris 1679, fol. 13. vol.
- HIPPOCRATIS Coi opera omnia, quae exstant, Graec. & Lat. cum interpret. & annot. Anuti Foessii. Genevae 1657, fol. 2 vol.
- HISTOIRE naturelle du gabinet du Roy. Paris 1749, 4to. 15 vol.
- HISTOIRE de l'Académie Royale des sciences. Amsterdam 1706, 8vo. depuis 1699, idem a Paris 4to.
- HOFFMANNI (FRID.) Observations interessantes sur la cure de la goutte & du rhumatisme. Paris 1747, 8vo.
- HOFFMANNI (FRID.) Observationum physico-chymicarum libri III. Halae 1722, 4to.
- HOFFMANNI (FRID.) Opuscula pathologica practica. Halae 1738, 4to.
- HOFFMANNI (FRID.) Medicina rationalis sy-

stematica. Francofurti 1738, 4to, 5 tom.
HOFFMANNI (FRID.) Opuscula physico-medica. Ulmae 1725, 4to. 2 vol.

HOLLAND (RICHARD) Observations on the Small. pox. London. 1741, 8vo.

HOLLERI Stempani Omnia opera practica cum scholiis eiusdem & Lud. Dureti & Ant. Valerii (exercitationibus. Genevae 1623, 4to.

HOLLERI Stempani. Opera omnia practica. Coloniae Allobrog. 1623, 4to.

HOMERI quae exstant Graece cum versione Lat. & com. Io. Spondani. Basileae fol. 1606

HORATII Flacci poemata cura Io. Cuningami Hagae comit. 1711, 8vo. 2 vol.

HORNE (IO. VAN) Opuscula anatomico chirurgica, studio Io. Guil. Pauli. Lipsiae 1707, 8vo.

HUXHAM (Io.) an essay of tevers and their various Kinds. London 1750, 8vo.

HUXHAM (Io.) Observationes de aëre & morbis epidemicis. Londini 1739, 8vo. 1 vol.

JALLABERT. Experiences sur l'électricité. Paris 1749, 8vo.

JAMES (R.) a new method of preventing and curing the madness caused by the bite of mad Dog. London 1743, edit. 2da.

JOURNAL des sçavans par le sieur Houdeville. Amsterdam 1685, 8vo.

JOURNAL de médecine, ou recueil periodique de médecine, chirurgie, & pharmacie. Paris 1754, 8vo. 30 vol.

JOURNAL Britannique par Maty. 8vo. 24 vol.

IUSTINI Historiae Philippicae cum notis variorum, cura Abr. Gronovii. Lugd. Bat. 1719, 8vo.

IUVFNALIS, & Aulii Persii Flacci satyrae curante Cornelio Schrevelio. Lugduni Batavor. 1648, 8vo.

KAAU (ABRAH.) Perspiratio dicta Hippocrati per universum corpus anatomice illu-

strata. Lugd. Bat. 1738, 8vo.

KAAU (HERMAN.) Dissertatio inauguralis de argento vivo. Lugd. Bat. 1729, 8vo.

KAEMPFERI (ENGELB.) Beschryving van Japan Amsterd. 1733, fol.

KAEMPFERI (ENGELB.) Amoenitatum exoticarum politico-physico-medicarum fasciculi V. Lemgoviae 1712, 4to.

KETELAER (VINCENT.) Commentarius medicus de aphthis nostratibus. Lugd. Bat. 1672, 12.

KIRCKPATRICK The analysis of inoculation. London 1754, 8vo.

KOLBE (PETER) Beschryving van de Kaap de Goede Hoop. te Amsterdam 1727, fol. 2 vol.

LABAT (P.) Nouveau voyage aux isles Ameriques. A la Haye. 1724, 4to. 2 vol.

LAISSE (DE) Recueil d'observations de chirurgie. Paris 1753, 8vo.

LAMZVEERDE (IO. BAPT.) Historia naturalis molarum uteri. Lugd. Bat. 1686, 8vo.

LANCISII (IO. M.) De motu cordis, & aneurismatibus opus posthumum. Lugd. Bat. 1740, 4to.

LANCISII (IO. M.) De subitaneis mortibus libri duo. Luccae 1707, 4to.

LAUTTER (FR. IO.) Historia medica biennalis morborum ruralium anni 1759. Viennae 1761, 8vo.

LEEUVENHOECK (ANTONII) Arcana naturae detecta. Lugd. 1522, 4to. 4 vol.

LETTRES edifiantes, & curieuses ecrites des missions etrangeres par quelques missionnaires de la Comp. de Jesus. Paris 1717, 8vo. 28 vol.

LEVRET. L'art des accouchemens. 1753. A Paris 8vo.

LEVRET. Observations sur la cure radicale de plusieurs polypes, de la matrice, de la gorge, & du nez. Paris 1749, 8vo.

LIGER (CH. LOUIS) Traité de la goutte. Paris 1753, 8vo.

LILLE (CHR. EV. DE) Tractatus de palpitatione cordis. Zvrollae 1755, 8vo.

- LIND. James two papers on fevers and infections. London 1763, 8vo.
- LINDEN (IO. ANT. VAN DER.) Lindenius renovatus, seu de scriptis medicis libri duo cura Georg. Abr. Mercklini. Norimbergae 1686, 4to.
- LINNAEUS (C.) Flora Lapponica. Amstelod. 1737, 8vo.
- LINNAEUS (C.) Systema naturae. Halae Magd. 1760, 8vo. 2 vol.
- LISTER (MART.) Tractatus de variolis. Genevae 1696, 4to.
- LISTER (MART.) Dissertatio de humoribus. Amstelod. 1711, 8vo.
- LIVII (TITI) Historiarum quod exstat, cura Sigonis, & J. Gronovii. Basileae 1740, 8vo. 3 vol.
- LOBB (THEOPH.) Letters relating to the Plague and other contagious disorders. London 1745, 8vo.
- LOBB. (THEOPH.) Tractatus de dissolventibus calculos accuratione calculi & podagrae ope alimentorum. Basileae 1742, 8vo.
- LOBB. (THEOPH.) Rational method of curing fevers. London 1734, 8vo.
- LOBB. (THEOPH.) a Treatise of the Small pox. London 1731, 8vo.
- LOCHER (MAX.) Observationes practicae circa lueem Veneream. Viennae 1762, 8vo.
- LOESEKE (JO. LUD.) Observationes anatomicae chirurgo medicae novae & rariores. Berolini 1754, 4to.
- LOVER (RICHARD.) Tractatus de corde. Item de motu & colore sanguinis. Amsteld. Elzev. 1662, 8vo.
- LUCANI (M. ANN.) Pharsaliae libri X. Basileae Henric. Petri 1678, fol.
- LUCIANI. Samosat. Opera Graec. & Lat. cura Jo. Benedicti Salmutii. 1619, 8vo. 2 vol.
- M
- MACBRIDE (DAVID.) Experimental essays. London 1764, 8vo.
- MAGATI (CAES.) de rara medicatione vulnorum. Lipsiae 1733, 4to. 2 vol.
- MALOUN, Chimie medicinale. Paris 1750, 8vo. 2 vol.
- MALPIGHI (MARCELLI) Opera omnia. Londini 1675, fol. item Londini 1687, fol. 2 vol.
- MANNINGHAM (RICHARD.) Artis obstetriciae compendium. Halae Magd. 1746, 4to.
- MARCHETTIS (DOMIN. DE) Anatomia. Hardevici 1656, 128.
- MARCHETTIS (DOMIN. DE) Observationum medico-chirurgicarum sylloge. Amstelod. 1665, 8vo.
- MARTINI (GEORG.) De similibus animalibus, & animalium calore, libri duo. Londini 1740, 8vo.
- MASOTTI (DOM.) La litotomia delle donne perfezionata. Faenza 1763, 8vo.
- NASOTTI (DOM.) Lettera sopra gl'istromenti necessarii per la litotomia delle donne, e dell'ago Barbeziano. Firenze 1756, 4to.
- MATTHIOLI (P. ANDREAE) Opera omnia cura Casp. Bauhini. Basileae 1674, fol.
- MEAD (RICHARD.) Monita, & praecepta medica. Londini 1751, 8vo.
- MEAD. Dissertation sur le scorbut. Paris 1749, 8vo.
- MEAD. (RICHARD.) de variolis, & morbillis liber. Accedit Rhazis comment. de iisdem morbis. Londini 1747, 8vo.
- MEAD. (RICHARD.) Dissertatio de pestiferae contagionis natura, & remediis. Hagae Com. 1721, 8vo.
- MEDICAL Transactions published by the college of physicians. London 1768, 8vo.
- MEDICAL Essays observations and inquiries by a society of physicians. London. 1757, 8vo. 3 vol.
- MEDICAL Essays and observations revised and published by a society of Edinburgh. 1733, 8vo. 5 vol.
- MEEKREN (IOB. A) Observationes medico-chirurgicae ex Belgico translatae ab Abr. Blasio. Amstelodami 1682, 8vo.
- MEMOIRES de l'Academie Royale de sciences contenant les ouvrages adoptés par cette Academie. A la Haye. 1731, 4to. 6 vol.
- MEMOIRES de l'Academie Royale de chirurgie. Paris 1743, 4to. 3 vol.
- MEMOIRES de Mathematique & de physique presentées a l'Academie Royale de sciences.

- ces. Paris 1750, 4to. 4 vol.
- MERCURIALIS** (HIERON.) De arte Gymnastica, lib. IV, cura Christ. Coriolani. Amstelred. 1672, 4to.
- METRIE** (DE LA) Abregé de la Theorie chymique tirée des écrits de Mr. Boerhaave. Paris 1741, 8vo.
- METRIE** (DE LA) Traité de la petite verole. Paris 1741, 8vo.
- MISCELLANEA** curiosa, sive ephemeridum medico-physicarum German. Acad. curiosorum. Lipsiae 1671, 4to.
- MONRO** (ALEX.) de venis lymphaticis valvulis. Berolini 1757, 8vo.
- MONRO** (ALEX.) Nervorum anatome contracta. Francquærae 1754, 8vo.
- MONRO** (DONALD.) An essay on the Dropsii. London 1756, 8vo.
- MONTESALISCO** (GERVAS IGN.) de usu aquae frigidae in haemoptysi. Romae 1756, 4to.
- MONTAIGNE** (MICHEL) les essais par P. Coste. Paris 1723, 4to. 3 vol.
- MOOR** (DE) Dissertatio in aphorismum 28 Hippocratis sect. VI. Lugduni Batavor. 1736, 4to.
- MORANDO** Morandi. Prima decade di lettere famigliari. Ferrara 1748, 4to.
- MORANDI** Histoire de la maladie singulière & de l'examen du cadavre d'une femme &c. Paris 1752, 8vo.
- MOREAU** (RENAT.) De missione sanguinis in pleuritide. Halae 1748, 8vo.
- MORGAGNI** (IO. BAPT.) De sedibus & causis morborum per anatomen indagatis. Venetiis 1761, fol. 2 vol.
- MORGAGNI** (IO. BAPT.) Adversaria anatomica omnia. Lugd. Bat. 1723, 4to.
- MORICEAU** (FRANCOIS) Traité des maladies des femmes grosses, & de celles, qui sont accouchées. Paris 1712, 4to. & Paris 1694, 4to.
- MORICEAU** (FRANCOIS) Observations sur la grossesse & l'accouchemens des femmes & sur leurs maladies. Paris 1715, 4to.
- MORTON** (RICH.) Opera medica. Genevae 1727, 4to. idem Genevae 1696, 4to.
- MOTTE** (DE LA) Traité des accouchemens naturels, non naturels, & contre. à la Haye 1726, 4to.
- MOTTE** (GUILL. DE LA) Traité complet de chirurgie. Paris 1732, 8vo. 4 vol.
- MUNTINGH** (ABR.) De vera antiquorum herba Britannica. Amsteld. 1680, 4to.
- MYE** (VAN DER) De morbis & symptomatibus popularibus Bredanis tempore obsidionis. Antverpiae. 1627, 4to.
- N.**
- NANNONI** (ANGELO) Trattato chirurgico delle malattie delle mammelle. Firenze 1746, 4to.
- NAVIER** Observations Theoriques, & pratiques sur l'amolissement des os en general, & particulièrement sur celle de la femme supiot. Paris 1755, 8vo.
- NEEDHAM**. Nouvelles observations microscopiques. Paris 1750, 8vo.
- NENI** (P. ANT.) Parere intorno alle acque stagnanti delle colmate per rapporto all'insalubrità della Valdinevole. Firenze 1760, 4to.
- NICHOLLS** (A. FR.) De anima medica praelectio. Londini 1750, 4to.
- NIHILL** (JAMES) Nevv and extraordinarii observations concerning the prediction of various Crises of the pulse. London 1741, 8vo.
- NONNI** (LUD.) Diaeteticon, sive de re cibaria libri IV. Antverpiae 1646, 4to.
- NOORTVYCK** (VVILHELM.) Uteri humani gravidi historia. Lugd. Bat. 1743, 4to.
- NUCK** (ANT.) Adenographia curiosa, & uteri foeminei Anatome nova. Lugd. Bat. 1692, 8vo.
- O.**
- OBSERVATIONS** interessantes sur la cure de la goutte & du rhumatisme. Paris 1747, 8vo.
- OLAMAGNI** Gothi Archiep. Upsalens. Historia de gentibus Septentrionalibus. Romae 1555.
- OVIDII** Nasonis opera cura Helvetii ad usum Ser. Delphini. Lugd. 1689, 4 vol. 4to.

- PALAEFRATI.** De incredibilibus historiis. Vide opuscula mythologica physica & aethica. Graec. & Lat. Amstel. 1688, 8vo.
- PALLUCI (D. M.)** Lettre a Mr. Humelauer. med. sur la cure de la pierre. Vienne 1764, 8vo.
- PALLUCCI.** med. chirurg. Nouvelles remarques sur la lithotomie. Paris 1750, 8vo.
- PALMARIUS (IUL.)** De morbis contagiosis libri VII. Hagae Com. 1604, 8vo.
- PARACELSI (AUR. PHIL. THEOPHRASTI)** Opera omnia medico chymica, chirurgica. Genevae 1658, fol. 2 vol.
- PARAEI (AMBROS.)** Opera a Io. Guillemeau elimata. Parisiis 1582, fol.
- PARE (AMBROISE)** Chirurg. du Roy. Les Oeuvres. Xme edition. Lyon 1641, fol.
- PECHLINI (Io. Nic.)** de aëris, & alimenti defectu, & vita sub aquis, meditatio. Kilonii 1676, 8vo.
- PECHLINI (Io. Nic.)** Observationum physico-medicarum libri tres. Hamburgi 1691, 4to.
- PEPAGOMENI (DEMETRII)** Liber de podagra. Graec. & Lat. cura Io. Steph. Bernard. Lugd. Batav. 1743, 8vo.
- PERRAULT. (C. & P.)** Oeuvres de physique & de mechanique. Amsterdam 1727, 4to. 2 vol.
- PETIT (JEAN LOUIS)** Traité des maladies des os. Paris 1741, 8vo. 2 vol.
- PETRARCA,** con l'espofizioni di Alessandro Velutello. Venezia 1554, 4to.
- PEU.** La pratique des accouchemens. Paris 1703, 8vo.
- PEYERI (Io. CONR.)** Parerga anatomica & medica septem. Genevae 1681, 8vo.
- PEYERI (Io. CONR.)** Merycologia, sive de ruminantibus, & ruminatione commentarius. Basileae 1685, 4to.
- PHILOSOPHICAL (THE)** Transactions. Giving some account. of the present undertakings of the ingenious in many considerable parts of the world 1665, 4to.
- PHILOSOPHICAL (THE)** Transactions and collections to the end of the year 1700. Abridged and disposed under General Heads. London 1731, 4to.
- PISONIS (CAROL.)** Selectiorum observationum & consiliorum de praetervisis hactenus morbis ab aqua seu serosa colluvie & diluvie ortis. Lugd. Bat. 1733, 4to.
- PISONIS (GUIL.)** De Indiae utriusque re naturali & medica libri XIV. Idem Iac. Bonitii historiae nat. & medicae libri VI. Amstelod. 1658, fol.
- PITCARNII (ARCHIBALDI)** Opuscula medica. Roterodami 1714, 4to.
- PLAGUE (THE)** No contagious disease. London 1744, 8vo.
- PLATERI (FELIC.)** Praxeos medicae. Opus cum centuria posthuma quaestionum medicarum. Basileae 1666, 4to.
- PLAUTI (M. ACC.)** Comoediae cum notis variorum cura Gronovii 1684, 8vo.
- PLIN. (C. SECUND.)** Historiae mundi libri 37 cura Iacob. Dalecampii. Francofurti 1599, fol.
- PLUTARCHI (CHAERON)** Omnia quae exstant opera cum interpr. Herm. Crasery & G. Xilandri. Francofurti 1620, fol. 2 vol.
- POLLUCIS (IUL.)** Onomasticum Graeco & Latine cum variorum notis. Amstelod. 1706, 2 vol. fol.
- POUTEAU (CLAUD.)** Melanges de chirurgie. Lyon 1760.
- PRINGLE (JOHN.)** Observations on the disease of the armes in camp and Garrison. London 1752, 8vo.
- PRINGLE (JOHN.)** Observations on the nature and cure of hospital and layl fevers. to M. Mead. 1750, 8vo.
- Q.**
- QUILLETI (CL.)** Callipoedia, seu de pulchrae prolis habendae ratione poema. Londini 1708, 8vo.
- R.**
- RAMAZZIN. (BERN.)** Opera omnia medica, & physica. Londini 1717, 4to.
- RARI (Io.)** Historia plantarum generalis. Londini 1693, fol. 3 vol.

- RAULIN (JOSEPH)** Des maladies occasionnées par les prompts, & fréquentes variation de l'air. Paris 1752, 8vo.
- REAUMUR.** Memoires pour servir a l'histoire des insectes. Paris 1736, 4to. 6 vol.
- RECHERCHES** sur le pouls rapport aux crises. Paris 1756, 8vo.
- RECII (NARD. ANT.)** Nova plantarum, animalium, & mineralium Mexicanorum historia, a Fr. Hernandez compilata. Romae 1651, fol.
- REDI (FRANC.)** Le opere. Venezia 1712, 8vo. 3 vol.
- REDI (FRANC.)** Observationes de viperis scriptae in literis ad Laurentium Magalotti ex Italica in Latin. translatae. 4to.
- REDI (FRANC.)** Experimenta naturalia ex Italico Latinitate donata. Amstelod. 1675, 8vo.
- RHYNE (WILHELM. TEN.)** Dissertatio de Arthritide. Mantissa Schematica de accupunctura. Londini 1683, 8vo.
- RIDLEY (H.)** Anatome cerebri. Londini 1695, 8vo.
- RIDLEY (H.)** Observationes medico-practicae de asthma, & hydrophobia. Lugd. Bat. 1738, 8vo.
- RIVER. (LAZAR.)** Opera medica universa. Genevae 1728, fol.
- RONDEL. (QUILIELM.)** Methodus curandarum omnium morborum corporis humani in tres libros distincta. Lugdani 1576, 8vo.
- RONEALL. (FR.)** Europae medicina a sapientibus illustrata. Brixiae 1747, fol.
- RUSSELL. (RIC.)** de tabe glandulari, sive de usu aquae frigidae in morbis glandularum. Londini 1750, 8vo.
- RUSSELL. (AL.)** the natural history of Aleppo, and parts adjacent. London 1756, 4to.
- RUYSCH. (FRED.)** Opera omnia anatomico-medico-chirurgica. Amstel. 1737, 4to. 5 vol.
- S.**
- SAL. (DIVERS. PETR.)** De febre pestilentiali tractatus. Bononiae 1584, 4to.
- SALMAS. (CLAUD.)** Epistolae curante Ant. Clementio. Lugd. Bat. 1656, 4to.
- SALMAS. (CLAUD.)** Interpretatio Aphorismi Hippocratei 79, sect. IV. de calculo, cum epistolis Io. Beverovici. Lugd. Bat. 1611, 8vo.
- SALMON (TH.)** Hedendaegsche historie, of tegenvvoordige staet van alle Volkereren. Amsterdam 1729, 8vo. 20 vol.
- SALTZMANN. (GOTHOF.)** Dissertatio medica. Argentinae 1734.
- SAMMONICUS (QUINT. SEREN.)** De medicina, cura Keuchenii. Amstel. 1662, 8vo.
- SANCTORII** De Statica medicina aphorismorum sect. VII cum comment. Listeri. Londini. 1701, 8vo.
- SANTORINI (IO. DOM.)** Observationes anatomicae. Venetiis 1724, 4to.
- SAUVAGES (FR.)** Dissertation sur la nature & la cause de la rage. Tolouse 1749, 4to.
- SAUVAGES (FR.)** Sur les medicamens qui affectent certaines parties du corps humain. Bourdeaux 1752, 4to.
- SAVIARD.** Nouveau recueil d'observations chirurgicales. Paris 1702, 8vo.
- SCALIGERIANA, Thuana, Perromiana, Pitheana, &c.** Remarques historiques critiques de Jo. Scaliger, Jo. de Thou, &c. avec les notes des plusieurs scavants. Amsterdam 1740, 8vo.
- SCHARP (SAMUEL)** A critical enquiry into the present state of surgery. London 1750, 8vo.
- SCHELAMMERI (GUNTHERI CHRIST.)** De genuina febris curandae methodo dissertatio. Ienae 1793.
- SCHENKH (IOAN. A GRAFENBERG.)** Observationum medicarum rariorum libri VII. Francofurti 1665, fol.
- SCREIBER (JO. FRED.)** Observationes & cogitata de pestilentia, quae 1738 & 39 in Ucraina grassata est. Berolini 1744, 8vo.
- SCHULTENS (ALBERT.)** Oratio Academica in memoriam Hermanni Boerhaavii die IV. Novemb. 1738. Lugd. Bat. in 4to.
- SCHULTZII (JO. HENR.)** Historia medicinae a rerum initio ad annum urbis Romae 535. Lipsiae 1728, 4to.

- SCHVENCKE (TOM.) Haematologia, sive sanguinis historia. Hagae Com. 1743, 8vo.
- SCHVEDISCHER Academie der Wissenschaften abhandlungen aus den Schwedischer übersezet. 1739, 8vo. 20 vol.
- SCOPOLI (IO. ANT.) De Hydrargyro Idriensi tentamina Venetiis 1761, 8vo.
- SCRIBONII Largi. De compositione medicamentorum liber, cura Ruellii apud Cratandrum 1529, 8vo.
- SCRIPTORES rei rusticae veteres Latini, Cato, Varro, &c. curante Matthia Gesnero. Lipsiae 1735, 4to. 2 vol.
- SENAC. Traité de la structure du coeur, de son action, & des maladies. Paris 1749, 4to. 2 vol.
- SENECAE (L. AN.) Opera a Iusto Lipsio illustrata. Antverpiae 1652, fol.
- SENNERTI (DAN.) Opera. Lugduni 1650, fol. 3 vol.
- SEVERIN. (M. AUR.) De efficaci medicina libri III. Francofurti 1682, fol.
- SEVERINI (M. AUR.) De recondita abscessuum natura libri VIII. Lugd. Bat. 1724, 4to.
- SEVERINI (M. AUR.) Trimembris chirurgia. Lugd. Bat. 1725, 4to.
- SEVERINI (M. AUR.) Antiperipetias adversus Aristoteleos de respiratione piscium diatriba. Amstelod. 1661, fol.
- SIMSON (THOM.) The system of the Womb. Edinburgh. 1729, 8vo.
- SIMSON (THOM.) De re medica dissertationes quatuor. Edinburgi 1726, 8vo.
- SIMSON (THOM.) An inquiry how far the vital and animal actions of the more perfect animals can be accounted for independent of the brain. Edinburgh 1752, 8vo.
- SINOPAEI (DAM.) Parerga medica. Petropoli 1734, 8vo.
- SLARE. De saccharo, & lap. bezoar. Londini 1715, 8vo.
- SOLANO de Luque. Lapis lydius Apollinis. Madrid 1731, fol.
- SOLANO de Luque. Origen morbofo, comun, y universal generante de los accidentes todos segun la doctrina del grande Hippocrates. Malaga 1718, 8vo.
- SORBAIT (PAUL. DE) Consilium medicum de peste Viennensi. 1679, 8vo.
- SORBAIT (PAUL. DE) Consilium medicum, seu dialogus, oder steundliches geschprach über den betrübten zustand der Stadt Wienn bey dieser gefarlichen contagion. Wien. 4to.
- SPACHII (ISRAEL) Gyneciorum, sive de mulierum tum communibus, tum gravidarum, parientium, & puerperarum affectibus & morbis libri Graec., Arabum, Lat., Veterum. Argentinae 1597, fol.
- SPECIMEN. Novi medicinae conspectus. Paris 1751, 8vo.
- SPIGELII (ADRIAN.) De humani corporis fabrica libri X. Venetiis 1627, fol.
- SPRINGSFELD (GOT. CAR.) Commentatio de praerogativa thermarum Carolinarum in dissolvendo calculo vesicae. Lipsiae 1756, 4to.
- STORCK (ANT.) Annus medicus, quo sistuntur observationes circa morbos acutos, & chronicos. Vindobonae 1759, 8vo. 2 vol.
- STORCK (ANT.) Libellus, quo continuantur experimenta & observationes circa nova sua medicamenta. Viennae 1765, 8vo.
- STORCK (ANT.) Libellus de stramonio, hyosciamo, & aconito. Vindobonae 1762, 8vo.
- STORCK (ANT.) Libellus secundus, quo confirmatur cicutam non solum usu interno tutissime exhiberi &c. Vindobonae 1761, 8vo. & Primum 2 vol.
- STORCHS (D. IOH.) Historia hydropis universalis. Eisenach. 1752, 4to.
- SUETON. (C. TRANQUILL.) Opera ex recens. Graevii cum comment. variorum. Traiecti ad Rhenum 1708, 4to.
- SUIDAE Lexicon Graeco Lat., cura Aemilii Porti. Colon. Allobrog. 1699, fol. 2 vol.
- SUTERLAND (ALEX.) A medical essay vvith observations on the small poxe. London 1750, 8vo.
- SUTTON (SAM.) Methode de pomper le mauvais air des vaisseaux, avec une dissertation sur le scorbut par le Dr. Mead. Paris 1749, 8vo.
- SVVAMMERDAMII (IOAN.) Biblia naturae, sive historia insectorum Hollandice, & Latine

versa per H. D. Gaubium. Leidae 1737, fol. 2 vol.

SYDENHAM (THOM.) Praxis medica experimentalis, siue opuscula universalia. Lipsiae 1711, 8vo.

SYLVIUS de la Boe (vide in B.)

T.

TABARRANI (P.) Observationes anatomicae. Luccae 1742, 8vo.

TACHENII (OTTON.) Hippocrates chymicus. Lugd. Bat. 1671, 8vo.

TACITI (CORN.) Opera, cura Iusti Lipsii. Antverpiae 1668, fol.

TAGLIACOTTI (GASP.) De curtorum chirurgia per insitionem libri duo. Venetiis 1597, fol.

TARGIONI TOZZETTI (GIOV.) Prima raccolta di osservazioni mediche. Firenze 1752, 8vo.

TARGIONI TOZZETTI (GIOV.) Sopra le cause e sopra i remedi dell'insalubrità dell'aria della Valdinievole. Firenze 1761. 4to. 2 vol.

TERENTII (PUB.) Comoediae sex cum notis variorum, cura Corn. Schrevelii. Lugd. Batav. 1671, 8vo.

THEODOSII (IO. BAPT.) Epistolae medicales. Basileae 1553, 8vo.

THEORII and practice of surgical pharmacii. London 1761, 8vo.

TILLING (IO. CHR.) De calculo ad vesicam adhaerente. Lipsiae. 1737. 4to.

TISSOT. Avis au peuple sur la sante. Laufanne 1761, 8vo.

TISSOT De morbo nigro, scirris viscerum, cephalia, &c. Laufannae 1760, 8vo.

TITSINGH (ABR.) Verhandelinge over de tegegnatuurlyke splytinge der Ruggegraate Amsterdam 1732, 8vo.

TORTI (FRANC.) Therapeuticae specialis ad febres periodicas perniciosas. Mutinae 1730, 4to.

TOURNEFORT (PITTON) Relation d'un voyage au Levant. Amsterdam 1718, 4to. 2 vol.

TRALLES (B. LUD.) Vexatissimum nostra aetate de variolarum insitione argumentum. Vratislaviae 1765, 8vo.

TRALLES (B. LUD.) Usus opii salubris & noxius in morborum medela. Vratislaviae 1759, 4to. 2 vol.

TRALLIANI (ALEX.) Libri XII. Graec. & Lat. Io. Guinterio interprete. Basileae 1556, 8vo.

TREMBLEY. Mémoires pour servir à l'histoire d'un genre des polypes de l'eau douce à bras. Leide 1744, 4to.

TRILLERI (DAN. WILH.) Epistolae duo de anthracibus, & variolis veterum ad Gothofr. de Hahn. 4to.

TRILLERI (DAN. WILH.) Succinta commentatio de pleuritide eiusque curatione. Francofurti 1740, 8vo.

TRIOEN (CORN.) Observationum medico-chirurgicarum fasciculus. Lugd. Batav. 1743, 4to.

TRONCHIN (T.) De colica pictonum. Genevae 1757, 8vo.

TULPII (NIC.) Observationes medicae. Amstelred. 1672, Elzev. 8vo.

TURNER (DAN.) Syphilis a practical dissertation of venereal disease. London 1732, 8vo.

V.

VADERLANDSCH. Histoire vervattende de Geschiedenissen der Vereenigde Nederlanden. Amsterd. 1749, 8vo. 21 vol.

VALER. Maximi. De exemplis memorabilibus lib. 9 ad usum Delphini. Parisiis 1679, 4to.

VALSALV. (ANT. MAR.) De aure humana tractatus. Traiecti ad Rhenum 1717, 4to.

VANDEL. (DOM.) Dissertationes tres de aporni thermis, de insectis terrestribus, & marinis, & de vermium terrae reproductione. Patavii 1758, 8vo.

VANIER. (IAC.) Praedium rusticum. Coloniae Munat. 1750, 8vo.

VAN DER MOND. Essai sur la manière de perfectionner l'espèce humaine. Paris 1756, 8vo. 2 vol.

VELSE (HENR. COR.) Dissertatio inauguralis de mutuo ingressu intestinorum & aliis machinae humanae extraordinariis. Lugd. Bat. 1742, 4to.

- VERCELLON. (IAC.) De pudendorum morbis, & lue venerea. Lugd. Batav. 1722, 8vo.
- VERHANDELING. Van de Tegenwoordige Ziekte en Sterfte van het Rundvee door vier Geneesheeren. in 's Hage 1645, 4to.
- VERHANDELING. uitgegeeven door de Hollandſche Maatſcappy der Weetenſchappen te Haarlem. Haarlem 1755, 8vo. 9 vol.
- VERNEY (DU) Traité des maladies des os. Paris 1751, 8vo. 2 vol.
- VESAL. (ANDR.) Opera omnia anatomica & chirurgica, cura Hermannii Boerhaave, & Bern. Sigfr. Albini. Lugduni 1725, fol. 2 vol.
- VIEUSSENS (RAYMUND.) Neurographia universalis. Lugduni 1761, fol.
- VILLERS (SERV. DE) Analyse des eaux minérales du Chateau Roy. de Marimont en Hainaut. à Louvain 1741, 8vo.
- VIOLANTE (PHIL.) De variolis, & morbillis tractatus. Dresdae 1750, 4to.
- VIRGIL. (P.) Maronis opera cum notis varior. Lugd. Bat. 1680, 8vo. 3 vol.

W.

- WEFFER. (IAC.) Cicutae aquaticae historia & noxae. Basileae, 4to.
- WEFFER. (IOH. IAC.) Observationes medicopracticae de affectibus capitis internis & externis. Scaphusii 1727, 4to.
- WEFFER. (IO. IAC.) Historiae apoplecticorum observationibus, & scholiis illustratae &c. Amstelod. 1724, 8vo.
- WERLHOF (PAUL. GOTTL.) Disquisitio medica,

& philologica de variolis, & anthracibus. Hannoverae 1735, 4to.

WARTHON (TH.) Adenographia, five glandularum totius corporis descriptio. Velliae 1771, 8vo.

WIENN. Pest beschreibung, und infections ordnung. Wienn. 1727, fol.

WIEL (STALPART. VAN DER.) Observationum rariorum medic. anatomic. chirurgicarum centur. Lugduni 1687, 8vo. 2 vol.

WILLIS (THOM.) Pharmaceutice rationalis, five diatriba de medicamentorum operationibus in corpore humano. Hag. Com. 1675, 2 vol.

WILLIS (THOM.) Opera omnia, cura Ger. Blafii M. D. Amstelodami 1682, 4to. 2 vol.

WILLIS (THOM.) Pathologia cerebri & nervosi generis specimen. Oxoniae 1667, 8vo.

WITRINGHAM (CLIST.) Commentarium nosologicum in urbe Eboracensi, & locis vicinis. Londini 1733, 8vo.

WINSLOVV (IAC. BEN.) Exposition anatomique de la structure du corps humain. Paris 1732, 4to.

Z.

ZACUT. Lusitan. Opera medica. Lugduni 1667, fol. 2 vol.

ZACUT. Lusitani. De medicorum principum historia. Lugduni 1642, fol. 2 vol.

ZEVIANI (GIO. VERARD.) Della cura de' bambini attaccati dalla rachitide. Verona. 1761. 4to.

THE HISTORY OF THE

The history of the world is a vast and complex subject, encompassing the lives of countless individuals and the events that have shaped our planet. From the dawn of civilization to the present day, the human story is one of constant change and evolution. The early years of our species are marked by a struggle for survival, as our ancestors sought to adapt to their environments and overcome the challenges of a harsh world. Over time, however, the human mind began to develop, and with it, the capacity for reason and imagination. This led to the creation of art, science, and the foundations of modern society. The history of the world is not just a record of events, but a testament to the resilience and ingenuity of the human spirit. It is a story that continues to unfold, as we navigate the challenges of the future and strive for a better world for all.

The history of the world is a vast and complex subject, encompassing the lives of countless individuals and the events that have shaped our planet. From the dawn of civilization to the present day, the human story is one of constant change and evolution. The early years of our species are marked by a struggle for survival, as our ancestors sought to adapt to their environments and overcome the challenges of a harsh world. Over time, however, the human mind began to develop, and with it, the capacity for reason and imagination. This led to the creation of art, science, and the foundations of modern society. The history of the world is not just a record of events, but a testament to the resilience and ingenuity of the human spirit. It is a story that continues to unfold, as we navigate the challenges of the future and strive for a better world for all.

INDEX RERUM

LITTERA Tomum indicat usque ad quintum: at in Tomo quinto partis alterae inscripta est Littera F, a NUMERO vero pagina indicatur.

A

A *Abdomen indurari, & tumesceri* in febre autumnali incipiens quid designet B 82. *Abdominis vulneris in cavum eius non penetrantis* signa A 514: ad *peritoneum usque pervenientis effectus* A 515, 516: cura A 516, 517. In *cavum penetrantis* signa A 517: viscerum ibidem illae-
sorum diagnosi A 517, 518: cura A 518, 519, 520, 527, 528, 532. *Lae-sorum* diagnosi A 520, ad 524: effe-
ctus A 524, 525: prognos A 525: cura A 525 ad 535. *Abdominis fistularum* prognos A 516. Eius-
dem hernia quid A 515. *Abdominalium viscerum vitia* hepar adeo fa-
cile cur afficiant C 141. Horum *actio* cur in integrum quandoque aboleatur C 489. *Ablactatio, & circa illam observanda* D 686 ad 689. *Abortus* quid D 468. Quo graviditatis tem-
pore frequentius contingat D 469. *Huius stadium triplex* D 468: causae D 486, 488. Vide causas *haemorrhagiae uteri*. *Abortus* in feminis cur frequentior, quam in brutis D 486. *Hunc procurare periculofum* D 487, 488. *Abscessus* quid A 692. *Huius* causae A 656 ad 659: diagnosi 659, 660: haec in *viscerum abscessibus* difficilis C 667: indicationes A 692 ad 696: cura A 696 ad 716. *Abscessus maturati* diagno-
sis A 701 ad 704: *clausi manentis effe-ctus* A 704 ad 709: *indicatio* A 709 ad 714 per caustica *aperti* sequelae A Tom. V Pars II.

A

715. *Immaturus non est aperiendus* A 700. *Abscessus bifidus* quid A 702. *Abscessus hepatis, pleurae, pulmonis.* Vide hepar &c. *Abscessus apparens, & iterum disparens* in acutis cuius praesagii B 324. *Absorbentia* quid? A 90, 91. *Acidum* ad se trahunt A 91. B 128. In intestino-
rum scirrhis utilia C 190. *Abstergentia* quid? A 71. *Abstinentia* in morbis apud Celsum duplex B 416. *Huius & Asclepiadis* est reiicien-
da B 98, 99, 108, 109, 416. *Abstinentia nimia* cur febricitantibus maxi-
me senibus noceat B 107. *Accessiones* diebus paribus ante sextum diem in ardente cuius ominis B 481. *Aceti vis* in humores nostros quae C 572. *Huius* in putridis morbis usus quis A 126, 127, 781. *Acetum medicatum* in rabie canina bonum C 572. *Acidum* quid A 80. *Huius* in corpore ori-
go A 80, 81, 82: causae A 82, 83: sedes A 83, 84: effectus in *primis viis* A 84, 85, 86: in *sanguine* A 86, 87, 88: diagnosi A 88: prognos A 89: cura A 89 ad 93 B 127, 128, 242. *Acidum* quibus familiare A 93, 94. *Illud* eructantes cur raro pleuritici C 653. *Acida* sunt quaedam solventia, coagulantia quaedam A 177. *Aconiti vires* F 305, 306. Sanavit invete-
ratam luem F 203, 204: reumatismum E 306, 307.

Acores quid F 219. *Suppressi* rachitidem faciunt F 220.

Acria quaecumque in scirrhis, & cancris nocent A 876. Ingesta *haec* diluta sanguinem subeunt B 30. *Horum* effectus B ibid. & 31, 32: cura B 96, 97.

Acria mechanica quid B 122. *Rubefacientia* quid B 113. Quid *venenata* B ibid.

Acre aromatum tenaci oleo involvitur B 131, 132. Quomodo solvatur B 132.

Acrimonia est naturae humanae *aliena* B 30. Nutritionem depravat C 663. *Huius* generale signum C 664: in pulmonem effectus D 11, 12, 17, 18, 24, 30: signa hunc iam ab *illa* affici D 12, 13. Est apoplexiae *causa* D 308: rheumatismi F 273, 274, 275.

Acrimonia acida quæ & unde A 130. *Huius* signa, & effectus C 663, 664, D 308. Est *causa* podagrae D 293, 294, 295: convulsionum in infantibus C 406.

Acrimonia alcalina quid & eius effectus qui A 130. Vid. *alcalini spont. morbi. Biliosa eiusque* effectus A 130: *haec* ut corrigenda B 209. *Oleosa* unde, & quid efficiat in corpore A 130.

Acrimonia aquarum in hydrope *funesta* D 207.

Actiones vitales quid A 2: *naturales* quid A 3, 4: quid *animales* A 4.

ΑΔΙΚΙΑ quid B 590. In acutis cuius praefagii B. ibid. & 601.

Adstringentia quid A 36, 40, 346. In diarrhoeis cum cautela sunt *exhibenda* B 392. Incaute *data* quid sequatur B 393, 395. In intermittentibus quando indicentur B 572: in anginis quando B 677: interne pariter *data* in magnis haemorrhagiis *inutilia* A 347, 353: in vel externe *porrecta* paralylin facere possunt C 359, 360. In haemoptysi hoc modo *adhibita* quid praestent D 34, 36, 42.

Adstringentia austera quando antiscorbutica sint C 634. Fibræ debilem roborant A 36.

Aër quid B 123. Est omnium haeterogeneorum *cahos* B 123 E 162, 175, 176: miasmatis pestiferi *sedes* E 157 ad 162.

In multis variorum regnorum corporibus abundat B 223, 247, 715. Omnibus firmiter adhaeret E 314: sed *fixus* E 315. Ad illorum cohaesionem multum confert E 316. Magna copia reperitur in calculo E 315. Liquidis nostris non solum inest, sed & notabilem solidorum partem constituit C 332, 333, 657. Requiritur ad effervescentiam E 319. A corpore *solutus* fit *elasticus*, tamen ab atmosphaerico *differens* E 318.

Aëris dotes B 232, 233. Libere primas vias subit B 233: *huius* in digestionem usus B ibid. Nullam partem magis afficit, quam pulmonem B 713. *Eius gravitas aucta* vix a sanis, ab asthmaticis autem: illico percipitur B 714. *Aucta levitas* plus discriminis habet, quam *aucta gravitas* B 715. *Aëris renovatio* cur acute decumbentibus profit B 314, 315. In nosocomiis valde *utilis* A 319. Non *renovati*, *frigidi*, *calidi*, *ficci* in vulneribus effectus A 227, 319, 320. *Correctio* quomodo instituenda A 320. Ardente febre laboranti *quis* conveniat B 491, 492. *Aër* habet in corpus nostrum efficaciam summam B 123. *Infectus* quomodo corrigendus B 124, 125, 126. *Huic* saepe debentur omnes febrium causae communes B 28, 123. *Varie peccantis* in corpus nostrum effectus, & correctio B 119, 120, 121, 713, 714, 715, 794. *Aër calidus* epilepticum paroxysmum renovare potest C 411, 412: nephritidem facere C 227: *stagnans*, *palustris*, *umbrosus* melancholiae causa C 505. *Humidus tepescens* cur melancholicis utilis C 479: *maritimus* ad scorbutum disponit C 595: *humidus frigidus* podagricis nocet D 308: *frigidiusculus* in haemorrhagia uteri prodest D 503, 504.

Aestus circa pectus, & praecordia cur *malus* B 151.

Aetatum varii sunt morbi A 74, 75, 126, 127.

Alcahest Glauberi quid D 368. Datur in podagra D ibid.

Alkali fixum quid A 113, 204. In corpore nascitur

- nascitur nunquam A 113. Laudatur in hydrope D 223, 224: in podagra D 361, 367, 368: in cachexia C 666. Tophis applicatum prodest D 380.
- Alcalia* infantibus acido laborantibus non danda; sed quid B 240.
- Alcali volatile* quid A 113, 114. *Huius* proprietates, & usus A 204. Laudatur in podagra D 376.
- Alcalini volatiles spiritus* cum calce viva parati cum acidis cur non effervescent E 318.
- Alcalini spontanei morbi*. Vide putredo.
- Alcohol calidum* in haemorrhagiis utile A 346.
- Alexipharmaca* quid B 441. *Horum* in acutis usus B ibid.
- Alimenta* qualitate, & quantitate peccantia quos producant effectus A 24, 25, 316 B 32, 33, 34. Ex abdominali vulnere effluentia quid denotent A 321.
- Alimenta cocta* quæ dicantur B 49. Non nutriunt, nisi prius corporis viribus mutantur A 3. De ceteris. Vid. *cibi*.
- Alvus* diu suppressa febris causa B 35. In morbis non semper illis solvenda B 140. In phrenitide cur mala? B 588, 589. Quibus naturaliter strictior B 141. In ardente febre nimis laxa cur noceat B 486, 487: fluxa quibus in morbis bona, & quando B 479, 480, 608, 609: in initio pleuritidis noxia C 48. Quid indicet C 61. Quotuplici modo in apoplexia iuvet C 285. *Eiusdem* subductio valida cur in angina inflammatoria efficax B 675, 676. *Liquida* nec critica peripneumonicorum sputa supprimit B 795. *Quae* ergo bona B 736, 737.
- Albicans* in acutis quid denotet B 589.
- Alba*, vel *intercepta* in febricitantibus cur mala C 355. *Biliofa* cum paucocruore in hepatitide ante quartum diem cuius ominis C 99, 100. Qua ratione haec iuvanda C 102. *Alvi deiectio*, quae optima B 377: quae lethalis B 376, 377: Per hanc sana aequae, ac morbofa e corpore expelluntur B 380. *Sincera deiectio* quid B 382. *Fluxus colliquativus* quid B 382. *Hic* quibus familiaris B ibid. *Eius* prognosis B ibid. *Alvi deiectio* sine sensu in anginis cuius ominis B 708. *Huius suppressio* in gravidis unde D 478, 479. Quomodo aperienda D 479.
- Alumen* in collyriis cur noxium C 335.
- Amalgama solvens* in vesica humana plumbum F 98.
- Amara* obesitas proficua C 338.
- Amaurosis immedicabilis* post acutos morbos unde C 356.
- Amylum* quid D 106.
- Amnios* liquore nutriaturne foetus D 652. Humor excrementitius an sit D 652.
- Ammoniacy salis* doses A 202.
- Amor melancholiae* causa C 466. *Huius* cura C ibid.
- Amurca* quid C 465.
- Analeptica* quid A 775.
- Analogia* quid doceat A 14.
- ΑΝΑΔΡΑΚΑ *hydrops* quid C 643, D 156, 157. *Huius* a leucophlegmatia disparitas D 157, 158: prognosis D 158, 159: effectus D 159: cura. Vid. *hydrops*.
- ΑΝΑΣΑΡΚΑ *scroti* quid; & *eius* expositio D 179, 180, 181.
- Anatome* ad determinandas morborum causas utilis C 424.
- ΑΝΑΣΤΟΜΟΣΙΣ quid, & *eius* diagnosi D 4, 5.
- Anchylosis* quid: *huius* causae A 97, 593, 607, 705, 949 ad 952: prognosis A 953: cura A 46, 190, 193, 951, 952, 953.
- Aneurysma verum* quid A 160, 166, 287. *Eius* causae A 287, 288, 289, 294: diagnosi A 289, 290: effectus A 166, 290, 291: prognosis A 291: cura A ibid.
- Aneurysma spurium* quid: *huius* a vero disparitas A 296: causae A 294, 296: diagnosi A 296: effectus, & cura A ibid.
- Angina* quid B 618, 619. *Huius* species duplex B 619, 620: prioris speciei causae B 620, 621, 622. *Huius* prognosis B 623, 624: posterioris nomina diversa unde

- unde B 624, 625. *Huius* sedes variae B 626 ad 632.
- Angina aquosa* quid B 634. *Eius* sedes B 635: causae B 635 ad 639: effectus B 639: diagnosi, & prognos B ibid.: cura B 640 ad 643. *Hanc speciem* cur raro dolor comitetur B 634. Quibus sit familiaris B ibid.
- Angina catarrhosa tenuis*. Vid. *angina aquosa*. *Convulsiva* quibus familiaris B 705. *Huius* causae, prognos, & cura B 705, 706. *Inflammatoria* quid B 651. *Eius* causae B 652 ad 655: sedes B 655. *Haec* si in *fistula pulmonali* sit, quae diagnosi B ibid., & 656: effectus B 656, 657: prognos B 657. Si in *larynge*, qualis B 657: prognos B 659. Si in *huius* & ossis *hyoidis musculis*, quae B 659, 660: prognos, & effectus B 660. Si in *pharynge*, qualis B 661, 662: effectus, & prognos B 662, 663. Si in *tonsillis*, *uvula* &c. quae B 663, 664: prognos B 665: symptomata B 666, 667. Generalis *harum quinque specierum* prognos B 668, 669, 670. Exitus *quadruplex* B 671: *primae*, & *secundae speciei* cura B 681 ad 684. Omnibus his non vel sero, vel frustra tentatis quid agendum. Vid. Βρογχίτις. *Anginis inflammatoriis*, qui maxime obnoxii B 653. Quo anni tempore frequentiores hae B 654. *Harum species*, quae saepe lethales, & cur B 661, 662. Quae minus periculosa B 664, 665. Omnium frequentissima quae B. 663, 664.
- Angina* omnium morborum inflammatoriorum maxime *volubilis* B 678. Ad quae loca metastatice deponi soleat B 679, 680.
- Anginae suppuratoriae* signa, & tractatio B 693, 694. Quo versus rumpi soleat eius *abscessus* B 694: cur hic quandoque venae sectionem postulet B ibid. *Anginae* raro, vel nunquam suppurantes quae B 695.
- Anginae gangraenosae* instantis, vel iam praesentis signa B 696, 697: causae B ibid.: effectus B 697: prognos B ibid. & 698, 699.
- Angina scirrhusa* quid B 644. *Huius* causae, & cura B 644 ad 650: diagnosi B 644, 700. Prognos 700.
- Angina oedematosa*. Vid.
- Angina aquosa*.
- Anginae paraliticae* causae, signa, & prognos B 701 ad 705.
- Angina suffocativa*. Vid.
- Angina convulsiva*. Corollaria ad *anginarum* prognosim formandam spectantia B 706 ad 709.
- Animalium* spontanea degeneratio quae A 107, 109, 704.
- Animi affectus* quid A 147 C 475. *Horum* in corpus nostrum effectus A 147, 148 B 719 D 497. Generant *apoplexiam* C 528: *epilepsiam* C 413, 414: *marasum* C 663: *haemorrhagiam* in gravidis D 497: *podagram* D 306, 307: *syncopen* C 365: in *peripneumonia sputorum suppressionem* B 796. In *hypochondriacis*, & *hystericis*, quos in *sistema urinosum* edant effectus C 280. *Puerperis* sunt periculosi D 601, 602. *Melancholicis* quales sint C 475.
- Animi affectus* quomodo corrigendi A 147, 148, 149 C 512, 513, 514. *Oppositi* in *melancholia* profuerunt C 478, 513.
- Animi deliquium* robustis periculosius, quam debilibus A 176: *huius* a *larga sanguinis missione instantis* signa A 214, 215.
- Animi perturbationes* quos morbos sanaverint C 383, 384.
- Anodyna* quid A 322. *Horum* actio A ibid. In *epilepsia* quando bona C 444. In febribus quando profint, quando obsint B 159, 172: item in comate B 343: in delirio quando B 332. Quem in variolis habeant usum E 110, 111, 112. Viam calculo parant E 303, 304.
- Anthrax* quid A 729. *Huius* species, & cura A ibid.
- Antidotum libidinis* optimum F 36.
- Anti emetici Riverii* compositio, & usus B 261. Actio quae B 262.
- Antihysterica* quid B 243 C 445. *Diversorum* in diversis casibus utilitas B 243. In *epilepsia* quando dentur C 444, 445.

Sub partu quando D 523. Quum indicantur in graviditate, parva dosi danda D 476.

Antimonium expectorans esse videtur B 797. Hoc & praeparata in variolis data sunt E 61, 62.

Antimonii butyrum quid A 803. *Eius* in sphacelo usus A ibid.

Antipleuritica specifica sunt innocua C 49.

Antiscorbutica quando, & quomodo exhibenda C 625, 626, 627: quando contra indicata C 628. Laudantur in hydropse D 262, 268: in podagra D 361, 364. Interne etiam sumta tumores rheumaticos dissiparunt F 310.

Antispasmodicum universale non datur B 361.

Anxietas verbis explicari non potest B 189. *Eius* species B 195: unius ab altera disparitas B 194.

Anxietatis febrilis causae B 189 ad 193 effectus B 193, 194: cura B 200 ad 207. Quae ab affecto genere nervoso est, quomodo noscatur B 197. *Huius* cura B 201, 202, 203. *Anxietas* in omni fere morbo circa mortem adest B 197, 198. *Eius summus* sensus unde in intermittentium frigore B 62. Illa phthisicorum unde D 76.

Aorta quid A 266. *Huius* vulneratae prognosis A ibid: ligatae experimenta A 185.

Aphthae veterum quid C 196: cura ab illis quomodo instituta C ibid. & 197. *Hae* apud recentiores quid, & quomodo fiant C 198, D 57. *Earum* sedes C 199. Quibus familiares C 200, 201. *Earumdem* cum miliaribus comparatio C 200. Causa proxima C 198, 199: remotae, symptomata eas praecedentia C 201 ad 205: diagnosi, & prognosis C 205 ad 208, 221: effectus C 208 ad 211, D 58: cura C 211 ad 216. Corollaria quaedam solvuntur C 216 ad 221. *Aphthae* etiam criticae dantur C 202, 203. *Aphthae* causa phthisis D 57. In ultimo phthisis stadio saepe cur observentur C 204, 220.

Apophlegmatismi quid B 642. Ubi indicentur B 643.

Apoplectici spiritus quibus noceant C 266.

Apoplexia quid C 251. Est quasi paralysis generalis C 351. *Huius* a syncope, animi deliquio, somno profundo disparitas C 252, 253: item a catalepsi C 457. Sedes C 280: causa proxima C 253, 254: remotae, & harum diagnosi C 225 ad 279: futurae signa C 290 ad 294. *Imminentis* indicia prima ubi conspiciantur C 293: praesentis diagnosi C 294. *Huius* maior, vel minor discriminis gradus unde cognoscatur C 281, 282, 283: levitas unde C 283. Quomodo ope naturae solvatur C 283 ad 288. Paulo gravioris effectus, & exitus C 288, 289. Cur raro integre curetur C 289, 290. *Exquisitae* autem effectus, & exitus quis C 290. *Apoplexiae* generalis cura non datur C 294, 295. A causa frigida futurae cura C 295 ad 300: praesentis autem C 301 ad 304. Si vero a plethora &c. instet, curatio quae C 304, 305, 306. *Factae* prognosis, & cura C 307. Si ab extravasatis humoribus, quae C 307, 308: si ab effusa lymphâ, qualis C 308, 309: si a venenis &c. quae C 309, 310: si a polyposis concretionibus, cura nulla C 310.

Apoplexia a qua causa senibus frequens C 264. *Hi* cur rarius emergant C 281.

Apoplexia animi affectus mire quandoque mutat C 288. *Hac* sanata cur omnes functiones saepe restituantur, loquela laesa manente C 371, 372.

Apostema. Vid. Abscessus.

Appetitus aegrorum saepe medicum de victus ratione docet B 100; adeoque eorum desideriis multa sunt indulgenda B 100, 101. In gravidis insolitus non est prohibendus B 231. Quomodo tractandus D 464. In diu ieiunantibus cur pereat, & nausea oriatur B 219. Multum prostratus in morbis quid indicet B 433: in phthisi validus cum pergente corporis emaciatione quid indicet D 82.

Aquae proprietates A 201, 202, 688. An rabiosis noceat C 573. *Huius* maior copia a siticuloso simul, & semel epota, Y 3. hydro:

- hydropis subitaneae causa C 333, D 192, 193: hydropis thoracis D 136. *Frigida* affatim hausta aestuante corpore haemoptysin fecit D 23: sensim & repetitis vicibus *epota* sedavit haemoptysim D 38 ad 41: imo externe applicata D 41. In siti febrili haec an conveniat B 214, 215. An in febre continua putrida concedenda B 442, 443. *Huius* affusio quando convulsionem solvat B 360, 361. *Haec ipsa* fibras roborat A 46: tepida autem laxat A 39, 44, 46, 190. *Huius* vapor magis efficax A 190: inspiratus anxietates circa vitalia lenit B 205: in vomica clausa prodest D 98. *Calida* in flatibus cur bona B 239, 240. *Eadem* cur caput in phrenitide lavandum B 283. *Huius* potionis abusus ventriculi, & intestinorum stuporis, & paralyxis causa esse potest C 362, 367. *Calida* nimis sanguinem coagulat A 46. *Ebullientis* gradus quis A 832, 833. *Huius* effectus A ibid.
- Aquae stagnantes* epidemicorum morborum causae E 171.
- Aquarum medicatarum* principia C 345: usus in chronicis C 345: in hydrope D 221, 222: in melancholia C 515: in podagra D 578. *Aquae Carolinae, spadanae, replicenses* quibus in morbis conveniant C 345, D 578. *Selteranae* in quibus C 335, 345. *Antoniana, Buchenses, Wildungenses* in quibus C 335. *Spadanae* quando in epilepsia bonae C 449: *ferratae* quando ferro anteponendae C 660.
- Ardens febris*. Vid. Febris.
- Argentum vivum*. Vid. Mercurius.
- Aristolochicorum* classis duplex D 630. Quando indicata, quando non D 631, 632.
- Aromata* unde noscantur C 336. *Horum* abusus quae mala faciat C ibid. *Calida* cur non conveniant in aquae metu C 577, 578. Rheumatismum facere possunt C 336.
- Aromaticarum plantarum* producta, praeparata, usus, & exhibendi forma C 376, 377, 378.
- Arsenicum* tendinibus vulneratis applicatum convulsionem creat A 221: fixatum per nitrum ad haemorrhagias sistendas noxium A 221. *Arsenici vaporis* effectus B 715. Mictum cruentum fecit C 227, 228. *Arsenicale amuletum* in febrium cura adhibitum pessima produxit symptomata B 113.
- Arteriae dilatatio* est cordis contractionis synchrona B 16. *Minoris* integre vel pro parte dissectae phaenomena A 233, 234: *maioris* in integrum dissectae effectus A 234, 235.
- Arteriae asperae hydrops* D 145, 146. *Huius* diagnosi, & cura D 146. *Eius* vulnera, & horum prognosis A 268.
- Arteriotome* in phrenitide laudatur B 613. Maniam sanavit C 532. In epilepsia quando utilis C 441. Quibus in casibus venae sectione praestet A 158, 159.
- Artuum tumor* in phthysi cuius ominis D 78. *Horum vulnera* non sunt absolute lethalia A 278. *Inferiorum venae* cur ceteris valvulas plures habeant C 603. *Horum tumor subitus* quos saepe levet C 373.
- Ascarides* quid D 709, 710, 711. Vide vermes.
- ASKITES* quid 160. *Huius* a tympanitide disparitas D 172: species triplex D 160. Diagnosi primae speciei D 165, 166. *Secunda* species. Vid. hydatides. Diagnosi tertiae speciei D 163, 164: prognosi D 164: cura. Vid. hydrops.
- Ascites purulentus* unde nasci possit A 732.
- Asparagi podagrae* paroxysmum accelerant D 305, 306.
- Asthma* anxietatis causa B 199.
- Atheroma* quid A 111, 165. Anginam facere potest B 636.
- Athmosphaera*. Vid. Aer.
- Atonia musculorum* quid C 353.
- Atrabiliarius humor* quid C 464, 465. *Huius* principia C 476: causae C 465 ad 471: diagnosi & effectus C 471 ad 476: prognosi C 477: cura C 477 ad 481. *Hic humor* cur, quando, & quo deponatur C 481, 482. *Huius depositionis*

- tionis* diagnosi, & effectus C 483, 484: indicatio C 485, 486, 487: cura C 487, 488.
- Atrabilis* quid A 853. C 488, 489, 490. Cur ita dicta C 463. De illa quid cen- fuerunt veteres C 461, 462, 463. Hu- ius species duplex A 853: effectus C 488, 489: signa C 490: cura C 490 ad 493. Natura quandoque hanc perficit, & tunc quid agendum C 508, 509, 510.
- Atrabilis turgens* quid A 853 C 493, 494. Eius proprietates C 499, 500: eiusdem a simplici atrabile disparitas C 494: causae C 493 ad 496: effectus A 117 C 496 ad 499: prognosis & cura C 500, 501. *Metastases* quando locum habeant C 497. *Vomicae*, dum rumpuntur, quibus cum symptomatibus id fiat C 497, 498.
- Atrophia* quid A 58 C 643. Huius a ca- chexia disparitas C 643. Partem paraly- ticam si occupet, cuius ominis C 369, 370.
- Attentionis* definitio & effectus B 320.
- Attenuantium efficacia* quibus promoveatur B 166.
- Attrahentia* quid A 201.
- Avenae decocti* cum oxymelle in febrili ca- lore usus B 309.
- Auris dolor* in acutis quid indicet B 329. *Tinnitus* ab encephalo affecto cuius prae- sagii C 293.
- Autumnales febres*. Vide Febres.
- Autumnus* cur morborum maxime ferax B 36. Est rheumatismi causa E 649, 650.

B

- B***alnea* quae cachecticis convenient C 661. Calida in flatibus, & spasmodicis adhi- bentur B 244: tepida in rheumatismo bona F 298, F ibid.: frigida cum suc- cessu ibidem data sunt F ibid. & 299, 300: item in paralyti C 387. Cur saepe in pertinacissimis morbis profuerint B 65, 66.
- Balnea pedum* quando in apoplexia adhi- benda C 306: in catalepsi C 321: in mania C 525: in mensium suppressio-

- ne D 438: in scorbuto & quae C 627. Horum in variolis usus quis E 75, 107, 108, 109.
- Balnei terrae* in phthisi usus, & adhibendi modus D 101.
- Balneum vaporis* rigidas, imo durissimas partes emollit B 142, 143. In paralyti quando conducatur C 386: in obstructio- nibus laudatur A 191, & quandoque in alcalino spontaneo A 129.
- Balsama* laudantur in haemoptoe D 42. In phthisi D 88, 89, 93.
- Balsama nativa* quid analysi chemica exhi- beant A 327. His vulnera cur infarciri non debeant A ibid & 333. In renum ulcere bona C 240, 241. Haec artificia- libus in ulcere pulmonum praeferenda B 789.
- Balsamus sulphuris antimoniatum* quid D 381.
- Barba* quando nascatur B 325. Cur hac careant castrati B ibid. & 326.
- Betae folia* cuti applicata efflorescentias re- vocant C 422.
- Biliofae febres* quando grassare soleant B 44. Cum hepatide quando observentur C 87.
- Bilis* quid A 205. Est inter inquilinos hu- mores acerrima C 86. Magna copia se- cernitur C 94. Eius usus A 96, 97, 117, 119, 205. In sanguinem resorpta ad usus efficacior evadit C 96. Magna copia in ventriculo collecta appetitum tol- lit B 219, 220. Ex abdominali vulnere effluens quid designet A 521. Huius vo- mitus in capitis vulnere quid A 434.
- Bilis accensa* quid B 44.
- Bilis atra*. Vide *Atra-bilis cystica*, cur in exitu retardetur C 87. Huius in cystide degeneratio quae C 499, 500. Sympto- mata & effectus C 500.
- Bilis aeruginosa* unde fiat C 429.
- Bilis hepaticae a cystica* disparitas C 96. Facile in sanguinem regurgitat C 126. Regurgitationis effectus C ibid.
- Bilis animalium* saepe pulcrum dat reme- dium B 221.
- Boli armenae* dotes A 128. Medicatae in morbis putridis profunt A 129.

Borax quid A 203. *Huius* natura & do-
tes A 204.

Borborygmus quid A 85 B 237.

Bronchia quid A 269. *Horum* vulnera cur
periculosa A ibid.

Bronchocele quid D 145. *Eius* cura D 146.

BRONXOTOME quid B 685. Quando in-
dicetur, quando non B 684 ad 687,
695. Absque periculo vitae institui po-
test B 686. Ubi & quomodo instituenda
B 687, 688. *Instrumenti* ad hanc ope-
rationem expositio B 688, 689. *Hac* in-
stituta quid superstit B 690, 691.

Bubones quid A. *Horum* sedes A E ibid.

Venereorum nascentium signa F 67. Sunt
recepti in venas contagii indicium F 68.

Quo citius a suspecto concubitu appa-
rent, eo peius F 68, 69. *Horum* ab
aliis inguinum tumoribus disparitas F 69:
cura F 123, 124, 125. *Suppurantes* an-
te perfectam maturationem aperti scirrhus
relinquunt A 858.

Bulimus quid D 716.

C

C*achectici* cur ad motum alacritate de-
stituuntur C 645, 646. Cur plurimi
fiant in urbibus obsecis C 649. *Ho-*
rum qui evadunt, qui pereant C 650.

Cachexia quid C 636. Plurimos morbos
comitatur C 637. *Eius* causa proxima
C 637, 638: remotae C 638 ad 642,
647, 648, 649: effectus C 642 ad 647:
diagnos C 649: prognos C ibid. &
650, 651: indicatio C 651 ad 654:
cura C 654 ad 655. *Cachexia* hydro-
pis, leucophlegmatiae, & tabis causa C
642, 643, 644: item palpitationis cor-
dis C 644, 647. *Cachexiae* causa dum
nullis signis detegitur, quid latere su-
spicetur medicus C 641.

Cacochymia quid B 296. Cur non adeo
facile solvatur, ac plethora B 310. Ne-
cessario cachexiam comitatur C 636. Ad-
modum diversa in diversis observatur C
644. *Atrabiliaria* apoplexiam facere potest
C 264: glutinosa pariter C 258, 263, 264.

Cadaverum inspectio summi in medicina usus
A 13, 14, B 604, C 318.

Caesarea sectio quando indicata D 548 ad
554: eisdem cum cautelis in mortua in-
stitui debet, ut in vivente D 551.

Cassae potionis abusus sanitati nocet F 216.

Calcanei fracturae effectus A 560.

Calculus quid E 201, 245. *Huius* sedes C
245, D 59, E 201, 215 ad 224: *eius*
materiae, & originis indagatio E 201,
202, 203. Rudimenta in sana quavis
urina habentur E 203.

Calculus nativus quid E 204. In maiorem
excrecere vix potest, nisi alia accedat
causa E 204, 205. Qua ratione id fiat
E 205, 210, 211. *Calculi rudimenta* cui
corpori facilius uniantur 209. *Helmontii*
sententia de calculi genesi est falsa E 212
213, 214. *Eius* ergo materiae quae sit
E 225 ad 233. Circa hanc observatio
quid doceat E 233 ad 239. *Analysis*
chemica quid E 239 ad 245: *calculi* dia-
gnosis saepe dubia, imo deficiens E 245.
Ad hunc iuniores cur adultis proniores
E 227, 249. Inter illos pauperculi cur
magis E 227, 249. Viris mulieres cur
minus pronae E 227.

Calculi renalis genesis E 273 ad 278: ef-
fectus E 250 ad 253: indicatio E 299:
cura E 300 ad 343. *Huic* remoram in
pelvi facientes causae E 254, 255: ef-
fectus, & cura E 343. Hic per ureteres
transiens unde retardetur E 255, 256,
257. *Huius* diagnosi E 344, 345: ef-
fectus, symptomata E 256 ad 260: in
vesicam *delapsi* diagnosi E 344, 345,
346, 282 ad 299: non est determinatu
facilis E 282, 283. *Hoc* in vesicam de-
lapso quid contingat E 260, 261. *Huius*
natura unde noscatur E 262, 263. *Uri-*
na cur tunc foeteat E 262. Effectus E
264 ad 270: cura E 347, 348, 355
ad 369. *Sectio vesicae* quando instituen-
da. Vid. Lithotomia. *Calculosi* quandoque
levius, quandoque molestius habent E
263. *Stranguriosum* urinae *stillicidium* per
se non dat certum *calculi* vesicae signum
E 287: viscosum eius sedimentum non
est

- est pus proprie dictum E 287 ad 290. *Calculi* in collo vesicae haerentis effectus, & cura E 349 ad 355. *Calculi* in vesica *fellea nati* icteri causa C 132. Huius causae diagnosis C 133, 134: cura C 134 ad 137.
- Calefacientia* cur ita dicta B 300, 301.
- Callus* quid A 167. *Huius* natura A 192: causa proxima A 167: effectus A 167, 192: cura A 192.
- Callus ossium* quid A 363, 364. Quomodo fiat A 574, 575: quantum temporis requiratur, ut fiat A 591, 592, 593. *Luxuriantis* cura A 595: *deficientis* restitutio A ibid. & 596.
- Calor corporum* aequalis est aëris ambientis *calori* B 173. *Calor corporis* nostri unde A 143: *huius* varii gradus esse possunt A 832: horum effectus A 177, 832. Praesentis vitae comes, & signum est A 783. Semper superat atmosphaerae *calorem* A 797. *Caloris externi* in corpus nostrum effectus A 41, 119. C 361. *Hic*, si maior, rheumatismi &c. causa F 276, 277, 278. Quae hic loci indicata F 278. Quibus apoplexiam facere possit C 266, 306. *Calor* adolescentulorum vegetorum aegris debilibus applicatus quid boni praestet B 163. *Calor hominis* sani latentem in liquidis aërem extricare non valet B 233, 234: calor febres producit B 41: pro diversa febris indole variat B 24, 25. *Caloris febrilis* diagnosis B 287, 288. *Hic* quomodo mensuretur B 287. *Huius* causa B 290 ad 300. Gradus sequuntur causae augmentum B 301, 302. Effectus B 302 ad 305: prognos B 305: cura B 305 ad 313. *Calor* in chloroticis, leucophlegmaticis cur deficiat B 292. *Huius augmentum* cur adeo cito ab assumtis percipiant phthistici B 300. *Mordax* & de profundo *emergens* quid in febribus denotet B 423, 424.
- Calvaria* quomodo perforetur. Vide Trepanum. *Huius* perforatae cura A 481, 482, 488, 489: symptomata hanc perforationem quandoque comitantia A 483 ad 486: prognos A 486, 487, 488. Haec perforatio in epilepsia quandoque felix C 444.
- Calvariae contusio*. Vide *contusio*. Eius *dedolatio* quid A 414, 415: *fractura* quid. Vide *Fractura*.
- Calvariae* figura A 395. *Huius* cognitio pro vulnere profunditate detegenda utilis est A ibid. *Mala configuratio* epilepsiae infantum causa frequens C 436. *Vulnera* pro causarum varietate diversa sunt A 412 ad 415: horum diagnosis A 415 ad 420: effectus A 420, 421, 422: prognos A 422: indicationes A 422, 423: cura A 423 ad 429. Exploratio quomodo instituenda A 415 ad 420. Locus *vulneratus* quomodo detegatur A 424, 425: *huius* mundatio A 425.
- Calvariae fissura*. Vide *Fissura*. *Haec* fissa, fracta an semper terebranda A 422, 423.
- Calvariae intropressio* duplici modo fit A 414: *intropressae* effectus A 431 ad 441, C 408: diagnosis A 441: cura A 442 ad 445. *Hac* fissa, fracta, contusa, si rumpantur vasa quaecumque, quid sequatur A 445 ad 450. *Effusorum* in cavum cranii *humorum* diagnosis A 450 ad 453: locus collectorum *humorum* quomodo detegatur A 453 ad 459: indicationes A 459, 460: cura A 460 ad 489.
- Calx* in calculo laudatur E 317 ad 327. *Eius* aqua praestat E 327 ad 332: eius *lixivium* quibus conveniat, quibus non B 130. Sub *eius* usu cur urina sedulo examinanda B ibid. *Calx recens* aedificia *incrusters* apoplexiam producere potest C 278.
- Canalis* quid A 160. *Huius* axis quid A 64. *Canalium* nostrorum per perpendicularum ad axim sectio quae A 665. *Debilitas* quae. Vide *Vasa*.
- Cancer* quid A 872, F 21, 22, 38, 104. *Eius* a scirrho disparitas A 873: item a gangraena, & sphacelo A 884.
- Cancer aquaticus* quid A 749, 766. Est aliquando epidemicus A 766. *Huius* signa, & cura A ibid. & 767.
- Cancer occultus* quid A 875: *apertus* sive *ulcerosus* quid A ibid.: *fungosus* quid A 879.
- Cancer

Cancris sedes A 878, 879. Causa proxima A 873. Remotae A 876 ad 880. *Oculi* diagnosi A 880 ad 894. Prognosis A 889, 890, 894, 895, 896. Cura A 890 ad 900. Curatio per *exstirpationem* quando instituenda, quando non A 890 ad 894. *Perfecta* non datur, nisi *cancris* causa auferatur cum *cancro* A 894. Palliatio A 897, 898, 899. *Cancer oculi* per plures annos in corpore sine incommodo haerere potest A 889. *Aperti*, sive *ulcerosi* diagnosi A 883. Effectus A 883 ad 889. Cura palliativa A 900, 902. *Exstirpatoria* A 902. *Prophylactica* A 903, 904. *Eius malignitatis* gradus unde desumantur A 886, 887, 888. Hoc ablato, si in alia corporis parte scirrhus est, ille brevi in *cancrum* mutatur A 891. Non integre ablatis, reliquiae peius repululant A 893, 894. *Cancris radix* quid A 893. *Eiusdem semen* quid A 894. *Cancris* insanabiles, curatu difficiles qui A 894, 895, 896. *Cancris* in internis etiam partibus deprehensi sunt A 904. *Horum* diagnosi A 882. Effectus A 904. *Cancris* Ab interna causa orti, etiam resecti diu medicandi A 903. Ab externa autem recidivas rarius faciunt A ibid. *Cancris venerei* genesis F 38. Sedes F 39, 40. Cura F 130 ad 137.

Cantharides variis corporis partibus applicatae quid faciant B 41. *Harum* in frigidis morbis usus B ibid. Usus internus aliquibus in hydrophobia arcanum; sed an tutum C 578. Merito suspectus habetur C 47, 301; adeoque in Gonorrhoea nocet F 115, 116.

Cantus anginae inflammatoriae causa B 653. Item apoplexiae C 270, 271. Haemoptysis D 22, 23. Peripneumoniae B 717, 718.

Capillorum origo D 78. *Horum defluvii* in phthisi causa D ibid. *Abrasio* in morbis cuius utilitatis B 143, 144, 283.

Caput magnum cur apoplexiae obnoxium C 255. *Huius* cum ventriculo magnus est consensus C 147. *Eiusdem compressio* in infantibus fatuitati, & convulsioni originem dedit C 330. Integumenta quatuor-

plicia A 390. *Externorum laesorum* diagnosi A 391, 392, 393; prognosis, & effectus A 393, 394. Cura A 400, 401, 402. Magnae cur sequi soleant cicatrices A 394. Raro cur deliganda A 400, 401, 402. *Capitis contusio*: vide *contusio*. *Capitis vulnera* varias eius partes laedere possunt A 390, 391. Quid in *his* prima deligatione inquirendum A 391. Quando incidenda, dilatanda: & hoc facto quid superfit A 404, 405. *Eadem* & *contusiones* levia licet post longum temporis intervallum subito saepe mortem inferunt A 252. In *his* praecipua cura spes quae A ibid. *Haec* in epilepsia profuere C 443, 444. *Capitis ulcera* in infantibus manantia cur non exsiccanda C 421.

Carbunculus quid? A 730. Anthraci affinis est A ibid.

Carbonum vapor, nidor soporem apoplecticum fecit C 278, 279. Hoc tacti quomodo tractandi C 310.

Cardia quid A 85. *Veteribus* quid C 419. *Eius nervorum* per dissectionem experimenta A 254, 255, 256.

Cardiaca quid B 159, 160, D 219. *Horum* divisio D 214. Laudantur in mania C 530, 531: in melancholia C 517: in podagra D 369. Cautelae in *his* Hydroptico porrigendis D 214, 215: item parturienti D 522, 523: puerperae D 588.

Cardialgia quid C 419. Est epilepsiae causa quandoque C ibidem.

Caries quid A 421, 942. *Huius* ab exfoliatione & ossis abscessu disparitas A 421, 942. *Haec* unde sit A 917 ad 920, 932, 934. Diagnosi A 945, 946: prognosi A 946, 947, 948: effectus A 943, 944, 947, 948: cura A 936, 937.

Carminantia quomodo agant B 240. Flatus aequae producant ac pellunt B ibid.

Carnes animalium saporem valde diversum habent A 316. *Harum iuscula* debilibus prosunt A 31, 32. Si nimis spissa, nocent A ibid. Ex quibus *carnibus* optima parentur A ibid. *Horum* in putredinem proclivitas quomodo emendetur B 8c8.

Carnes

Carnes salitae, infumatae ad scorbutum disponant C 597.
Caro fungosa in vulneribus unde A 329: *huius* cura A ibidem.
Carotidum arteriarum ortus, decursus & divisio A 266. *Harum* vulnerum prognosis A ibid.
Carunculae quid F 77. *Harum* symptomata, & effectus F ibid. *Illae* post gonorrhoeam non adeo frequentes, ut vulgo creditur F 78 ad 83. *Variae* ad illas extirpandas *methodi* F 83 ad 86, apud *Iacobum Daran* quomodo tractentur F 86 ad 91.
Carus quid C 323. *Huius* ab apoplexia, lethargo disparitas C 323, 324: causae 325: prognosis C ibid.: cura C 326.
Caseus unde fiat A 109. *Huius* indoles A 115. Singularem visceri speciem in corpore format A 114, 115. Quomodo paratur C 598. *Huius* abusus ad scorbutum disponit C ibid. Curatum revocat C 626.
Catalepsis quid C 311. *Huius* a tetano & apoplexia disparitas C 312. Signum pathognomicum C 311: causa proxima C 312, 313: remotae C 315 ad 318: effectus C 314: prognosis, & exitus 319, 320: cura ope naturae C 318, 319: artis C 320, 321, 322. *Catalepsis* atrophiae causa C 319. *Vera* in acutis raro observatur C 318. *Cadaverum* inspectio quid hic doceat C 318.
Cataphora. Vide Coma.
Catarrhi expositio D 316, 317, 318. Symptomatum diversitas unde B 634, 638. *Hic* quando maxime affligat, & quibus *familiaris* B 638: est saepe causa phthisis D 2, 56, 57. *Catharralis* materiae evacuatio suppressa podagrico noxia D 308.
Causos. Vide Febris ardens.
Cauteria actualia quae dicantur A 345. *Horum* in haemorrhagiis sistendis usus non est tutus A 345, 346. In epilepsia quis C 433. *His* plurimos morbos tentarunt veteres C 67.
Cauterium potentiale quid? A 346. Quibus

constet A 804. *Huius* effectus A ibid.
Cerebellum cerebro tutius defenditur C 254. Insigniter laedi potest superstitie vita C ibid. Hinc *huic soli* an motuum vitalium origo adscribi possit C 255. *Huius* vulnera quando lethalia A 259. Experimenta circa hanc rem facta A 251.
Cerebrum est sensoriorum sensorium C 254. Locum habet, a quo omnes nervi sensibus, & motibus voluntariis destinati originem habent B 323. *Huius actio* an decussata sit A 455 ad 459. C 289. *Membranae* in phreniticis subscleriticae sunt repertae B 604. *Cortex* in capitis vulneribus in fungos excrevit A 439, 440. Hi ante mortem subidere solent A 484. *Resecti* cito recrescunt *cerebri* actione illibata A 485. *Horum* cura optima A 485. *Cerebrum* inflammationi, & supurationi subiectum est A 437, 438. *Huius* vulnera non semper sunt lethalia A 251. *Horum* diagnosi, & effectus A 441. *Cerebrum* quale in apoplecticis inventum C 262, 263. In maniacis quale C 522.
Cerevisiae praeparatio A 105. F 246. *Quae* in rachitide laudetur *species*: in phthisi *quae* D 94, 95. *Meracior* bene fermentata cardiacum movens optimum B 160. Laudatur in glutinoso spontaneo A ibid.
Chinae radix non magni in lue usus F 200, 201, 202.
Chirurgia est medicinae pars vetustissima A 217.
Chirurgo in vulneribus quae scitu necessaria A 220, 278, 284, 285.
Chlorosis quomodo nascatur A 101. *Huius initium* ubi conspiciatur C 472. *Hac* laborantes puellae cur tumeant A 26. Diagnosi, prognosi, & effectus A 104: cura. Vid. glutinosum spontaneum.
Cholera totum corpus subito exhaurire potest B 376. *Huius* cura B 388.
Chronicorum morborum causa generalis duplex C 329, 330: prioris causae, & cura C 331 ad 340: posterioris in fluidis effectus, & cura C 340, 341, 342: item in solidis C 342. *Utriusque* causae effectus C 342.

- C 342. *Hos morbos* in quasdam classes reducere cuius utilitatis C 347. Regulae in *his* diaeteticae C 343, 344. Curandi methodus cur non adeo diversa C 344. Curae generales C 344 ad 349: prognosis C 347.
- Chylificationis* expositio D 335, 336.
- Chylus* in sanguinem quomodo ingreditur B 716. Per venas meseraicas non resorbetur A 276. *Ingressus* huic pro tempore supernatat, quum sit levior A 174. B 294. Febriculam, & dispnoeam levem facit B 49, 716. In sanguinem quomodo mutetur A 137, 138, 174. Ex abdominali vulnere *effluens* quid designet A 521.
- Cibi vis* quid B 104. *Cibi austeri, duri, terrestres* ad melancholiam disponunt C 469, 470. *Ciborum horror* in acutis quid delignet B 451. *Ciborum intropulsio* quid sit B 276.
- Cicatrix* quid A 342. *Huius nascentis* signa A ibid. *Hanc tractandi* modus A 342, 343, 841, 842.
- Cicutae aquaticae* radix convulsiones lethales creavit A 371. Epilepsiam C 420. In his casibus *vomitibus* optima cura A 371, C 420. *Cicuta Storkii* luem ad omnia rebellem sanavit F 202, 203: etiam arthritidem F 303, 304: gonorrhoeam inveteratam F 113. Testem venereum scirrhosum dissolvit F 129.
- Cinnabaris suffumigia* in lue efficacia F 141, 143, 144. Sed non *tuta* F 143, 144. Hinc exoleverunt, nisi in malis topicis F 145.
- Circulatorii motus aucti* causae A 138 ad 142: effectus A 142 ad 145: diagnosi A 145, 146: cura A 145 ad 151. *Eius defectus* quos morbos producat A 151. Vide Plethora.
- Clamoris* effectus B 53, 717, 718. Est haemoptysis causa D 22, 23.
- Clavus* quid A 167. Vid. Callus.
- Clysmata* laudantur in apoplexia. C 301, 306: in diarrhoeis B 391: in febris ardente B 497, 498: in flatibus B 243: in hepaticide C 102, 105: in hydrophobia C 575: in ileo C 134: in nephritide C 234, 235: in paraphrenitide C 76: in peripneumonia B 807: in pleuritide C 48. Ad partum disponunt D 528. Febrium impetui moderamen afferunt B 168. In hoc casu venae sectionibus feliciter substituuntur B idem.
- Cocta* cur solum in morbis movenda, non *cruda* nisi turgeant B 141, 142. Per quas vias eliminari soleant B 51. Natura quomodo hic iuvanda B 167.
- Coctio* in morbis quid dicatur A 693, B 49. Quibus signis cognoscatur A 694, B 475. *Huius* ab alimentorum *coctione* differentia B 49. *Hanc* febris ipsa facit B 50. A quibus turbari possit B 57, 58. Determinatum temporis spatium requirit B 468.
- Coeliaca passio* quid B 372.
- Cogitationes* mutantur, mutato corpore, A 225, 237.
- Colicae pictorum* effectus A 225, 237, B 245: medela B 245, 246.
- Colici qui* dicantur B 250. Cur flatibus & ructibus vexentur B ibid. & 251.
- Collyrium* quid A 722.
- Coma* quid B 337. *Huius species binae* B ibid.: *harum* disparitas B ibid. & 338. *Posterior* quibus familiaris B 337. *Comatis* cum somno naturali comparatio B 338: causae B 338 ad 341: cura B 341, 342, 343. *Coma* cur abortientibus frequens B 339. *Comatosus* gangraena a decubitu saepe accidit B 341.
- Combustio* unde A 832. *Huius* effectus A 883, 884: gradus quibus analogi A 834: diagnosi A ibid.: prognosis A ibid. & 835: cura resolutoria A 835, 836, 837: in gangraenam *iturae* cura A 838, 839. In crustas gangraenosas, & sphacelatas *adta* quomodo tractanda A 840. *Combustis* locis applicata remedia semper renovanda sunt A 836. *Bullae* eisdem in locis occurrentes, non semper gangraenae praesentis indicium dant A 838. Hae non sunt pertundendae A ibid.
- Conceptioni* aptissimum tempus quod D 410, 411. Feminam ad *hanc* aptam esse lignum

gnum D 398. *Huius factae* diagnosis D 450, 451.
Conceptus falsus D 594, 596: *veri* varia sedes D 557.
Concretiones variae in corpore nasci possunt, morbis variis originem praebentes A 109 ad 113.
Coniugium est summum subinde emenagogum D 445, 446.
Consuetudo in omnibus, tum & in morbis considerata A 313, 314.
Consumtio quid A 123.
Contagium. Vide epidemia.
Contusio quid A 536. *Huius* effectus A 536 ad 543: diagnosis A 544, 545: prognos A 543, 544, 546, 547: cura A 547 ad 555.
Convulsio quid A 374. *Huius* a tremore disparitas A ibid. A vulnere *provenientis* causae A 375, 376, 377: effectus A 378: cura A 379. *Haec* vulnere *super-veniens*, *lethalis* A 378. Si haemorrhagiae, antispasmodicis exacerbatur A 381.
Convulsionis febrilis causae B 350, 351, 352: diagnosis B 352: effectus B ibid. & 353: prognos B 352 ad 359: cura B 359 ad 363. Convulsiones fiunt vel a repletionem, vel ab inanitione B 352. In febribus raro fiunt absque delirio B 357. *Convulsioni* febrem succedere praestat, quam febr*is* *convulsionem* B 353. Cerebro inflammato si superveniat unde, & cur *peffima* B 356. Convulsiones internae tertianae paroxismo iunioribus unde B 527. Pueris febricitantibus quando fiant B 354: his minus *periculosae*, quam adultis A 74. *Epilepticae* infantibus sub variolarum initio cur, & cuius omnis E 44, 45.
Cor est musculus A 139. In pericardio *liberum* haeret A 274. *Huius nervi*, an sensui, vel motui magis inserviant A 139. *Cor* originem, & fontem vitalis motus habet A 25. *Eius motus* mirae proprietates A 2. *Huius* explicatio B 18, 19, 23, 24. *Hunc* variae excitant, & accelerant causae A 139, 140. Mentis imperio non subiacet B 24. *Id* ab omni-

bus vasis *refectum* movere pergit A 3.
Latens vitale principium habet in se A 2. Sibi parat motus sui causam per intermedium cerebellum B 24. *Eius actio*, cui impendatur A 142: in quo consistat A 291. Diastole, & Systole ex quibus intelligantur A 254. *Exsecti*, superstiti in animalibus vita, experimenta A 257. *Vulnera*, quae lethalia A 256 ad 260: ulceribus *erosi inventi* exempla B 271.
Cordis Aneurisma quid A 291. *Huius* ortus, & causae A ibid. & 292, 293: diagnosis & effectus A 293: medela A 294. *Cordis palpitatio* in senibus unde A 65. *Haec* syncopen passis frequens est A 156.
Coriaco quid B 793. *Huius* cura B ibidem.
Corpora per fluidum mota resistantiam patiuntur B 718. *Haec* augentur pro aucta velocitate B ibid. *Bibula sicca*, dum madefiunt, ingenti vi, partes, quibus coercentur, a contactu remonent A 388. *Corpora* pro maxima parte fluidis constantia ingentem etiam duritiem habere possunt A 701.
Corpus humanum est sui sanguinis opifex A 137, 138. Ita *factum* est, ut nequidem stimulum minorem ferre sine molestia possit B 85. *Corpus muliebre virili* laxius est A 47, 774: a levissimis causis mutatur A 176, 774.
Corrodentia quid A 330. *Horum* effectus A ibid.: *his* utendi modus A 331.
Corrosiva. Vide cauterium *potentiale*.
Corrosivum vulgare *chirurgorum* quibus constat A 715.
Cortex peruvianus haemicraniam periodicam sanavit B 534. In gangraena, & sphacelo laudatur A 790: in haemoptysi D 36, 37: in phthisi D 88, 93, 94: in variolis qua ratione *dandus* E 130: in hysterico, & hypochondriaco morbo quem usum habeat B 527, 560. Alvum quandoque promovet B 565, 566. In febribus intermittentibus quando *indicatus*, quando non B 559 ad 566. Qua forma *dandus*, & quo febris tempore B 567,

567, 568, 569. Qua dosi B 569, 570. *Praematurus eiusdem usus* quae mala creet B 59, 562, 563. Coctionem fert absque iactura B 567. Dum intermittentem tollit, quid agere videatur B 538. *Huius efficacia* non a vi roborante, sed ab alia pendet B 565. Usui *eiusdem* obsunt lecti calor, & calefacientia B 569. *Hic* nimium *protractus* rheumatismum scorbuticum facit B 565. Huius cura B ibid. In continuis epidemicis & morbis inflammatoriis plane obest B 569, 114.

Coryza quid A 97.

Cranium. Vide calvaria.

Crapula epilepsiae causa C 419, 420.

Crisis quid B 51, 52. *Bona, mala, imperfecta* quid B 52.

Crisium in morbis observatio summi usus B 57, 58, 59. *Crisis* accessionem praecedens nox cur molesta, subsequens autem levior B 85. *Crisis* per vomitum solum, sine diarrhoea comite raro observatur B 89. *Crises imperfectae* recidivas faciunt B 55, 56, 464, 465. *Crises* in omnibus morbis non fiunt, & inde quid sequatur B 54, 465.

Criticae perturbationes quid B 52. *Evacuationes* quae optimae B ibid. & 468.

Critica materia non semper ad semel e corpore eliminatur B 55, 56. Quotuplici modo in variis corporis partibus colligatur B 77. De ceteris. Vide *Dies critici*.

Cucuphae ex cephalicis in apoplexia quando indicatae C 309.

Cucurbitarum duo genera sunt B 244. Quae optimae B ibidem. Quomodo agant A 675, 778, B 245, C 296. Laudantur in apoplexia C 306: in gangraena A 778: in paralyti & praecipue *his* si juncta *scarificatio* C 387: in inflammatione A 675. Laudantur in phrenitide B 614: in spasminis a flatibus B 244: in rumpenda vomica C 677: in haemorrhagia narium B 463: denique in paralyti & praesertim cum *scarificatione* C 387. Similes in angina inflammatoria applicantur B 675, 680. Cum vel sine *scarificatione* venae sectio-

ni feliciter *substitutae* sunt in peripneumonia vera B 780.

Cupri vis in epilepsia C 438.

Curatio specifica quid C 566.

Curationem morborum qui optime instituat B 328.

Cutis in omni vulnere, & ulcere semper conservanda A 404. Huius *albedo, flavedo, & ex flavo viridescens* color in cachecticis unde C 644, 645. Color *ruber* an inculpatus sanguinis boni testis C 645. *Eius* raritas, alvi densitas unde B 35, 394.

Cynanthropia quid C 521.

D

Debilitas febrilis quid B 267. *Huius* a paralyti disparitas B ibid.: causa proxima B ibid., & 268: remotae B 268 ad 272: diagnosi B 272 ad 279: prognosis B 286: cura B 279 ad 285. Debilitas in morborum initio unde B 285: in hac quae laudata B 285: in parturiente partum retardat D 522, 523. Quae tunc facienda D ibid. Debilitas *vasorum, fibrarum, & viscerum*. Vide vasa, fibrae, & viscera.

Decrementi in senibus ratio A 72, 73.

Decubitus in morbis *bonus* quis B 432: quis *malus* B ibid., & 433: moribundorum qualis B 433. *Diurnus* renum morbos producit C 225. Calculo generando favet E 248, 249, 250. In ventrem *pronus* in morbis quid indicet B 328: in latus laesum *tolerabilis*; in sanum autem *impossibilis*, vulnerato pectore quid denotet A 765, 766.

Deglutitio impossibilis in hydrophobia unde C 567.

Delirare quid B 320. *Delirans* ex terrore saepe resipiscit B 334, 335. *Delirantibus* cur elicienda intentio B 335. *Hi* cur animi affectibus *tentandi* B ibidem. An in luce, vel tenebris *servandi* B ibidem.

Delirium quid A 134, 149, B 319. *Huius* a phrenitide disparitas B ibidem. *Deliriorum*

- liriorum* varia sunt genera B 321, 322. *Delirii febrilis* causae, & diagnosi B 323 ad 327: *futuri* signa B 328, 329: *cura* B 328 ad 336. *Delirii* frequens causa haeret circa praecordia B 325, 327. *Huius* signa B 327. *Deliria* in morbis acutis quid denotent A 765, 766. Cum *risu*, *studio*, aut circa *necessaria* quid B 322: circa unam rem *mala* C 459. *Delirium* in variolis cuius prognosis E 85, 86, 87.
- Dementia* quid C 506. *Huius* ex melancholia natae prognosis C ibidem.
- Demulcentia* melancholicis bona C 478, 479, 480.
- Dentes cariosi* scorbutum produnt C 605: *exsiccati*, *lentore tecti* in febribus quid indicent B 151. *Dentium stridor* in morbis quid denotet B 328, 601.
- Dentitio* D 741 ad 745. *Huius imminens* vel iam *incoepit* signa D 745. Stadium *duplex* D 745, 746, 750: effectus D 746, 747: indicatio D 747, 748: *cura* D 748 ad 751. *Dentitio epileptica* causa C 418.
- Depurantia* quid A 899.
- Derivantia* quid A 201.
- Desipientia levis* quid B 583. Quid *ferina* B 321. *Desipientiae debilitatorum* cur pessimae B 278.
- Despumationis tempus* in intermittentibus quid B 515, 516.
- Diabetes* quid B 273, 274. *Huius* species B 274: *harum* periculosior, quae B ibid. & 275. *Eiusdem* cura B ibid.
- ΔΙΑΒΡΕΞΙΣ definitio, & diagnosi D 4, 5.
- Diacodiata* alvum strictiorem reddunt C 492. *Horum* in calore febrili usus quis B 308. Vide *narcotica*, *opium*.
- Diaeta* pro vario vitae tempore varia A 75, 76: *item* pro varia anni tempestate A 312, 313.
- Diagnos morbi* quid A 27, B 94. *Huius* firmitas unde B ibidem.
- Diaphoresis* est naturae methodus, qua noxia expellit B 85. *Hanc*, ut natura, ars regere nescit B ibidem.
- Diaphoretica* quid A 777, 778. Vide *sudorifera*.
- Diaphragmatis notio* exacta haberi debet, ut thoracis vulnus determinari rite possit A 496. *Eiusdem* descriptio A 507, C 73. Semper tensum est, etiam si non agat C 73, 74. *Eius vulnera*, & horum prognosis A 272, 273. *Vomica* sursum rupta empyematis causa C 669.
- ΔΙΑΠΡΕΔΕΞΙΣ quid D 29.
- Diarrhoea* quid B 371. *Huius* materia B 372 ad 375. Ex quibus locis haec veniat B 375, 376. Remotissima etiam viscera purgat B 88. Causae B 376 ad 380. *Diarrhoeae diversitas* unde B 380, 381: prognosis B 380 ad 383: effectus B 383 ad 387. An *finenda* an *supprimenda*. Cur pro curatione sciendum B 387. *Tollendae* cura B 387 ad 397. *Diarrhoea* in hydropo quando bona B 373. Quandoque est hydropis causa D 195, 197. In acutorum initio saepe *funesta* B 381. *Pleuritidi*, aut *peripneumoniae succedens* quid indicet B ibidem. *Ophthalmiam concomitans* quid B ibidem. *Diarrhoea* an *salutaris* futura sit, an non, unde judicari possit B 384, 385. In *pleuritide* quae bona, mala, quae C 25. *Paraliticis* conducit C 374, 384: *scorbuticis* autem quando C 613. *Diarrhoea infantum* quomodo tractanda B 389: *scorbuticorum* quomodo B 395. *Artificialis* in apoplexiae sanguineae metu laudatur C 306: *spontanea*, imo *provocata* in variolis saepe bona E 89, 124 ad 127. *Diarrhoea* ad *matulam*. Vide *diabetes*.
- Diascordii Sylvii* compositio, & vis F 166.
- Dies* in morbis quid vocetur B 469. *Dies critici* quid B 464. *Horum* enumeratio B 465, 466, 471. *Dies septimus* cur inter *criticos* maxime insignis B 464. *Duodecimus*, & *decimus sextus* cur e *criticorum* numero expungantur B ibid. *Quartus*, & *septimus* singularum septimanarum cur reliquos antecellant 466, 469. *Decimus septimus* etiam valde celebris est B 471. *Vigessimus primus* e *criticorum* numero cur eximatur B 470. An revera non sit *criticus* B 471. *Critici veri*

- veri*, qui dicendi B 466, 467. *Coincidentes* qui B 467. *Hi* in primo septenario qui sint B ibidem: in secundo autem quis B ibidem. *Coincidentium* efficacia post decimum quartum diem quare evanescat B ibidem. *Dierum* criticorum observatio exacta summi in medicina usus B 468, 469. Ad horum distinctionem requiritur principium morbi cognitum B 469. Id unde habeatur B 67. *Horum* ordo quis B 469, 470, 471. *Distinctio* non est ex numerorum proprietate, sed ex observatione nata B 472. *Critici* qui dimidium septimanae comprehendunt, vel illam finiunt, quid differentiae habeant B 473. *Dies septimus* inter criticos licet *secundus*, excellentia tamen *primarius* est B 473. *Quartus* quandoque decretorius, quando index, & *sextus* cur infamis B ibid. *Dies quaternarii*, & *septenarii* quando iudicent, & quando *septenarii* soli B ibidem. *Critici* in epidemicis qui sint, B ibid. *Dies indices* qui vocentur B 475. *Qui* sint, & quid utilitatis quoad prognosim habeant B ibid. & 476, 477. *Dies quartus*, quando index *sexti* B 477.
- Digerentia chirurgorum* quid A 329. *Horum* ab abstergentibus disparitas A 330.
- Digestio* ut bona fiat, quae requirantur B 33, 63. *Huius* impedimenta, & inde sequelae B 33. *Digestio ciborum prima* quid A 83. *Huius* & *secundae* effectus A ibid. *Digestio* in vulneribus quid A 231.
- Dilaceratio* quid A 536.
- Diluentia* quid A 70, 71. *Horum* actio quae B 360. Cur optime agant, si calida B 118. Efficacia quibus promoveatur B 165, 166. Cur saepe sine fructu in acutis potentur B 366: melancholicis cur tantum profint C 478, 479, 480.
- Diploe* quid A 421. *Huius* affectae effectus A ibid.
- Distorsio* quid A 168.
- Distractio* quid A 168.
- Diuretica* in hydrope bona D 256 ad 260. *Acriora* calculum non promovent C 237: in gonorrhoea nocent F 485.
- Dolor* verbis explicari non potest B 189. *Huius* idea A 355, 356, 357: varietas A 357, 358: proprietates A 358, 359: causa proxima A 359: remotae A 359 ad 362: causarum ablatio A 364 ad 368: sensus ablatio A 368, 373. *Dolor* quibus in morbis emollientissimis tollatur; in quibus intendatur A 365. *Eius* causa sine sensu subinde adest A 370. *Dolor punctorius* quis dicatur A 647. *Dolor* in parte inflammata *acerrimus* subito evanescens quale signum A 662. *Acutus* non est de peripneumoniae natura B 728, 729, 730. *Dolores magni*, periodici epilepsiae causa C 416. *Varii*, vagi scorbuticis familiares C 605, 606. *Horum* signa C ibid. *Lancinantes* quomodo scorbuticos torqueant C 611. A lue venerea ut distinguantur C ibidem. *Inflammatorii* cum febre acuta absque bonis signis evanescentes cur phrenitici B 587. *Doctor dorsi* in qua anginae specie sentiat B 663.
- Dropaces* quid C 387.
- Dysenteria* quid B 371. C 193. *Huius* variae, & mirae causae C 193: signum pathognomicum B 385. Est quandoque contagiosa B 396. E 17. Exemplum C 193. *Dysenteria* hydropis causa D 195, 196, 197. *Lienteriae* B 387: in inflammatione intestini recti quae bona, & quando C 172, 173. *Purulenta* in intestinorum inflammatione, quid indicet C 183, 184. *Eius* cura C 184, 185. *Foetida*, *cinericia* &c. si fuerit, quid denotet C 185, 186. item quid *acerrima*, & *assidua* C 189, 190. *Scorbutica* quomodo tractanda B 396. *Haec* quando lethalis C 613. *Dysenteria* manialis proficua C 525, 526. *Suppressa* quando maniae metum incutiat C 526. *Dysenteria* nullum specificum, & universale remedium admittit. *Huius* ergo cura quae. Vide *Diarrhoea*. *Dysenterica febris* quid C 202. *Haec* ad aphthas producendas prona C ibid. *Dysenteria hepatica* quid C 143. *Huius* prognosis C ibidem.

Dyspnoea in hydropse mala D 201. *Quae* continuo affligit, an non a fibrarum mesochondriacarum paralyfi C 366. *Quae* post partum contingit, unde B 716.

Dysuria causae E 449 ad 454: cura E 466, 467.

ΔΥΣΦΟΡΙΑ erisim praecedens quando de die, quando de nocte observetur B 85.

E

E*brietas* convulsionem lethalem creare potest C 412: hydropem D 198, 199: obmutescentiam B 31: peripneumoniam notam B 803, 804: soporem C 324.

Ebriosus qui vocetur B 136. Cur non simul & semel a potu sit arcendus, & quo modo id tentandum B 137, 138.

Ebrius qui dicatur B 136.

Ebullitionis tempus in intermittentibus quid B 515. *Huius* a vigore acutorum diversitas B ibid.

Ecchymosis quid A 538, 539. D 29.

Eccoprotica quid A 521.

Educatio varia quomodo corpus mutet A 25.

Effluviorum subtilitas quanta A 773. *Pueridorum* effectus 774.

Electricae vis in corpus effectus qui C 382.

Haec paralyticis partibus cum successu applicatur C ibid. & 383. Dolores rheumaticos dissipavit postea redituros F 311.

Elementa quid A 19. *Horum* proprietates A 20.

Elephantiasis ad scorbutum an referri possit C 610.

Embrocatio fit in paralyfi C 386: in mania C 532, 533. Tumores ad cetera rebelles dissipavit A 191, 951.

Emenagoga caute porrigenda D 443, 444, 448.

Emetica. (Vide Vomitoria emollientia) quid A 70. In delirio febrili applicata capiti, utilia B 331: in angina aquosa quando convenient B 640, 641. Calculo expellendo favent E 303.

Emmatoi qui dicantur C 241.

Emphysema quid A 398. D 277. *Huius*
Tom. V Pars II.

sedes A ibid. D 278: causae A 398, 399: cura A 399. D 278: vulnera thoracis saepe comitatur A 400. Et nunc quid denotet A 498.

ΕΜΠΡΩΣΘΟΤΟΝΟΣ quid A 375, C 457.

Huius ab epilepsia disparitas C 458.

Empyema quid A 58, C 665. *Huius* causa proxima C ibidem: remotae & sedes C 666 ad 669, signa futuri C 669, 670: praesentis C 670 ad 673: effectus C 674 ad 677: cura C 678 ad 682. *Eius* in mortem transitus certum tempus an determinari possit C 676, 677. *Empyema* hydropis causa D 197.

Encephalon quid A 278. *Huius* vulnera &c. Vide Calvaria.

Endemius morbus quid E 4, 187.

Ens Veneris Boilei sanavit rachitidem F 256, 257, 258. Qua ratione agat F 257, 258.

Ephmera febris quid B 412. Una salutaris; altera pestilentialis B ibid., & 413. Salutaris causae B 413: diagnosi B ibid. & 414, 415: prognosis E 152: cura B 415, 416. Qua diei hora ad statum perveniat B 415. Ab intermittentis paroxysmo qua ratione distinguatur B ibidem. Pestilentialis, sive Britannicae prognosis E 152.

Epidemicae febres. Vide Febris.

Epidemicus morbus quid E 4, 187. *Epidemici* morbi manifestas subinde causas habent E 16, 17. *Horum* causa proxima E 179 ad 187: remotae E 157 ad 179. Natura unde cognoscatur E 187, 188. *Epidemicum* morbosum in aëre haerens varium est E 175. An per insecta propagetur E 176, 177. In aëre natum an semper huius ope postea communicetur E 179: natum semel contagium vim exercere potest, mutata etiam aëris conditione, E 180, 181. Mora acrius an fiat E 182, 183, 184. Sine causa praedisponente ad morbum contagiosum producendum non sufficit E 186. *Epidemica* constitutio ad phthisim producendam conducit D 62. *Epidemicus* morbus praedominans in alios intercurrentes imperium exercet

exercet E 153. *Hi* quomodo curandi E 154, 155, 156. *Epidemicos* curaturo quae observanda, & agenda E 188 ad 200. Magna perspicacia, & attentione opus E 195.

Epidermidis natura A 756.

ΕΠΙΓΕΝΟΜΕΝΟΝ quid B 168.

Epilepsia quid C 391. Variorum eius nominum ratio C ibid., & 392: modo ad chronicos, ad acutos modo morbos referenda C 393. Pro quo morbo olim habita sit C 394, 395, 396. *Exquisitissimae* symptomatum expositio C 396 ad 399. *Chronica* quid C 399. *Huius* varia sunt intervalla C 400. Reciprocorum paroxysmorum causae C 457: *acuta* quid C 399. *Epilepsiae* causa proxima ubi haereat C 401, 455, 456, 457: remotae C 404 ad 423. Sectiones anatomicae quid circa has causas doceant C 423, 424: diagnosis rite tenenda quae C 392, 393: effectus C 425 ad 430: prognosis C 403, 430 ad 433: indicatio C 433, 434, 435: cura, secundum causas C 435 ad 452. Specifica & methodi variae in *epilepsiae* cura, sunt varia C 452 ad 455. *Epilepsiae* causa diu latere potest, antequam in actum erumpat C 405, 424. *Hac* correpti, rarius in paroxysmi vigore, saepius in fine moriuntur C 427. Cur in fine eiusdem somnum apoplecticum habeant C 428. Sub paroxysmo cur alvus, urina, semen, imo sanguis exprimantur C 428, 429. Sub eodem quid agendum C 451. Sub fine quid C 452. *Epilepsia hereditaria* quid? C 430. *Eius* prognosis C ibid. Circa quod aetatis tempus se manifestet C 405, 430. *Huius* labes cur ex avo in nepotem transeat, incoluni filio C 405, 430, 431. *Idiopatica* quid C 431. *Eius* prognosis C ibid. *Sympathica* quid? 431, 432. *Huius* ab *idiopathica* disparitas C 432. Prognosis C ibidem, & 433. *Epilepsiae* generalis cura cur non detur C 433, 434. *Quotuplex* C 435. *Radicalis* quid C ibid. *Epilepsiae* infantum per aetatem facilius

curabiles quae, quae minus C 435, 436.

Epiphyfis quid A 598. *Huius* ab ossis corpore solutae curatio difficilior quam in luxatione A 599.

Epispastica quid A 676. *Horum* in corpus actio quae B 330, C 296. Laudantur in apoplexia C 302: in catalepsi C 321: in delirio febrili B 330: in epilepsia C 442, 443: in phrenitide B 614. Cur tanti fiant in capitis morbis B 283.

Epithemata in intermittentibus adhibentur B 571. *Cardiaca* quibus corporis locis applicanda A 775.

Equitatio laudatur in chronicis morbis C 226, 346: in fibra debili curanda A 34, 61, 195: in hectica febris C 194: in melancholia C 515: in pulmonum ulcere B 790. *Eiusdem* abusus effectus C 226, 227, 372. F 93. *Fortis* adverso vento, & frigido facta effectus B 653, 654, 718.

Error loci quid A 163, 178. Quomodo fiat A 179.

Eruptiones in infantibus cur prudenter tractandae C 422.

Erysipelas quid A 396, 643. *Huius* sedes B 78, 79, 400: prognosis B 78, 400, 680. Febri *supervenienti* eam plerumque solvit B 78. Populariter quandoque grassatur B ibid. Ne introvertatur quid agendum B 680. *Erysipelas phlegmonodes* quid A 643.

Erysipelatosa febris quid. Signa distinctiva habet nulla B 78. Quo anni tempore frequentior B ibidem. *Erysipelatosae febris* alia species exanthematibus febrilibus analogae B 401. *Huius* causae, signa, & effectus B ibidem.

Eschera gangraenosa quid A 786. *Huius* a vivo separatio quo modo fiat A 786 ad 780.

Evacuantium abusus sequelae B 550, 552. C 623. *His* & *similibus* exhausti quomodo refocillandi B 280, 281, 282.

Evacuationes necessariae in sanis etiam dantur; hinc non supprimendae B 34, 35. Maxime *solemnnes* quae B 35, 131, 132.

Harum

Harum suppressarum effectus A 24, 25. B 35, 139, 140. C 354, 355, 356, 421, 642. D 20. Per alias vias non suppleantur integre C 435: cura B 140, 141: *morbosarum suppressarum effectus* C 421, 422, 642: cura B 141, 142.

EXANTHEMATA quid B 397. *Exanthematum febrilium* causae, materies, & nomina B 397 ad 406. Diagnos, & prognos B 406: cura B 407, 408, 409. Antequam erumpant insultum epilepticum, quandoque producant C 419: *item* dum retrocedunt C ibid. His erumpentibus, si convulsiones, coma adsint, quid agendum B 408. *Purpura, livida* quomodo a maculis scorbuticis distinguantur B 439.

Exanthematicae eruptiones mirae per cutim sanis quandoque fiunt B 408. In his quid agendum B ibid. & 409.

Excrementa. Vide Evacuationes.

Excreta humorum indolem sequuntur C 664. In acrimonia alcalina, acida, & muratica quae sint C ibid. Ex horum inspectione acrimonia a perito detegi potest C ibidem.

Exercitii usus B 39. Hoc corpora leviora sunt B ibid. Quibus prodest A 60, 61, 64. D 372, 373. *Protracti* noxae B 40.

Exercitia pulmonum violenta quae mala creent B 717. *Exercitata densa corpora* a pleuritide, & peripneumonia cur citius, quam non exercitata pereant B 64.

Exhalationes murorum humidae scorbuti causa C 396.

Exhorrescentiae tempus in intermittentibus quid B 511.

Exomphalos effectus hydropis D 208, 209.

Exostosis quid A 940, F 102. *Huius* causae, & prognos A 941: cura A ibid. & 942.

Extensio membri in fracturis quomodo fiat A 577 ad 580. *Extensum membrum* quomodo restituatur A 583. *Huius* operationis rite institutae diagnos A 584. Restitutum membrum quomodo in situ retinendum A 585.

Extirpatio quando instituenda A 805. In quo loco A 806, 807. *Huius* definitio

A 808, 809, 810. Ad huius operationis administrationem quid requiratur A 812 ad 819. *Operationis* expositio A 819 ad 822: symptomatum hanc sequentium cura A 822 ad 831.

Facies in empycis cur rubeat C 673. *Huius* distorsiones quid praesagiant C 368. *Faciei Hippocraticae* descriptio C 676. Haec in empyemate quid indicet C ibid.

Fames quid B 42. Diu tolerata febrim facit B ibid. Quamdiu protrahi possit superstitie vita B ibid. Molestius fertur a biliosis; a pituitosis autem facilius B 111. Est ciborum optimum condimentum B 31. Eorum dosim determinat C 344. In scorbutico perseverans unde 612.

Farinacea quibus cachecticis prosint, quibus obsint C 654, 655. Glutinosum in corpore producant A 96. Cruda non fermentata scorbuti causa C 598. Ad maturandos abscessus prosunt A 697, 698.

Fasciarum usus in roboranda fibra debili bonus A 35, 169. Pro ossis fracturae varietate variae esse debent A 585, 586. *Harum* proprietates requisitae quales A 586. Nimis adstrictarum effectus A 169, 589, 590. Qua ratione in pleuritide iuvent C 4, 71. *Harum* in infantibus usus, & adhibendi modus D 664, 665, 666. Hisce abdomen, & pectus continuo strictum phthisis causae D 10.

Febris in genere quid B 2. Qualis morbus B ibid., & 3, 4. *Febre* pauci tota vita immunes vivunt, pauci etiam absque febre moriuntur B 2. *Febris* varios morbos sanavit B 3, 65, 66, C 286, 287, 373. Nam est naturae instrumentum, quo partes impurae a puris separantur B 4. Hinc saepe a medicis in hunc scopum excitatur B 66. *Febris natura* cur adeo abdita? B 4, 5. Quomodo indaganda B 5, 6: unde cognoscenda B 11, 12. Adest, licet saepe

pe nullus observetur calor B 12. *Huius* diagnosis B 6, 7, 8, 94, 95. signum pathognomicum B 12 ad 16: causa proxima B 16 ad 19: remotae B 27 ad 47: effectus B 47. ad 64: prognos B 64, 65, 94, 95. Exitus in mortem B 72 ad 75: in *aliu*m morbum B 75 ad 82: in *sanitatem* B 82 ad 92. Quando ultimus hic exitus obtineatur, & quotuplici modo is fiat B *ibid.* Qua ratione hi exitus varii praesagiri possint B 92, 93, 94. Indicatio curatoria *quadru-*
plex B 95 ad 98: cura *primae* B 98 ad 112: *secundae* B 112 ad 147: *tertia*e B 147 ad 168: *quarta*e B 168 ad 412. *Februm* optima curatio consistit in *motus* moderamine B 148, 149, 150. *Huius* nimii signa B 150, 151. Moderamen quibus obtineatur B 154 ad 159: nimis *torpidi* diagnosis B 153. Excitatio quomodo fiat B 159 ad 163. *Febres* calidioribus tractatae in pleuritides quandoque mutantur C 46. *Febricitantes* quando cibandi B 98, 99. *Cibi*, & *potus* quales sint B 99, 100, 101. Quo morbi tempore *exhibendi*, & qua copia B 102, 103. *Horum* vim, & *copiam* quae determinant B 103 ad 112. *Varietas* unde desumenda B 101. *Cur dosis eadem* ut sanis offerri non debeat B 103. *Victu tenuiore* quam paullo pleniore maius peccatum committitur plerumque B 105. *Febricitantium* victus cur ad anni tempus, regionem, aetatem, consuetudinem, & temperiem accommodandus B 109, 110, 111. *Februm* divisio B 8, 9, 10. *Febris acuta* quid B 8: exacte, non exacte *per acuta*: exacte, simpliciter, non exacte, ex decidentia *acuta* quid B *ibid.* & 9. *Anabatica* quid B 426. Eius prognos B *ibidem.* *Αναδίνεσις* quid B 7. *Epiala* quid B *ibidem.* *Erysipelatosa*. Vide *Erysipelas*. *Horrida* quid B 7. *Lenta* sive *chronica* quid B 9, 10. *Febricula alba* virginum quid B 55. *Febres epidemicae* quid B 10. *Harum* causae quum sint communes, communis etiam est medela B *ibidem.* Frequentius *acutae*

sunt, rarius *longae* B *ibid.*: saepe constanti quodam die critico iudicantur. B 473. In *illis* spectatorem agere debet saepe medicus. B 116. *Febres intercurrentes* quid E 170, 171, 192. *Harum* ab epidemico regnante disparitas. E 192. Vide *Epidemia*. *Stationariae* quid D 192. *Sporadicae* quid B 10. *Harum* causae sunt singulares, singularem requirentes medelam. B *ibid.* *Lenticulares* quid B 402: *morbillosae*. Vide *morbilli*. *Petechiales*. Vide *Petechiae*. *Puncticulares* quid B 400. *Scarlatinae*. Vide *scarlatinae febres*: *variolosae*. Vide *variolae*. *Febres periculossimae* quae dicantur B 65. *Lentae* mutationes tardius habent, nec definito tempore, neque insignes adeo B 67. *Epidemicarum* autem decursus qua in re variet B *ibidem.* *Febres diuturnas* vel male curatas quae sequantur B 76. *Febris* saepe per *febrim* curanda B 77. *Febricitantes acute* cur lecto non sint coërcendi B 314. *Febris continua* quid B 409, 410: *continua simplicissima*. Vide *ephemera*. *Continua simplex* quid B 417. *Huius* causae, signa, & medela. B *ibid.* & 418. *Eius natura* eadem est ac *ephemerae*. B 417. Quamdiu duret B *ibidem.* *Continuae* aliquando in *intermittentes* mutantur & vicissim. B 72: atrabilem turgentem movent. C 495. *Febris continua putrida* quid B 412, 419. Cur *putrida* dicatur B 419. *Huius* ab *ephemera* & *continua simplici* disparitas. B 419, 420: species B 426: causae B 420 ad 423. Aliquando ex mala simplici *continuae* medela nascitur B 419: diagnosis B 423 ad 426: prognos B 426 ad 441: cura B 441, 442. *Febris haec* non facile discernitur in sui initio a *continua remittente*. B 423. *Februm putridarum* maximum signum quod B 423, 424. *Febris continua continens* quid B 442. *Continua remittens* quid B 410, 411, 442. *Febres malignae* quid B 441. *Febris ardens* quid B 444. Ad *continuas remittentes* refertur. B *ibid.* Quare non ad *continentes* B 453. *Haec* li-

licet exquisita tertiana sit, in quo tamen ab illa differat B 453: item huius a continua putrida, intermittentibus, continuis remittentibus levioribus disparitas quae B 490: causa proxima B ibid.: remotae. B 453, 454: diagnosi & effectus. B 447 ad 453: cura B 491 ad 502. *Ardens* inter pessimas febres locum tenet primum B 450, 451. *Huius* calor qualis B 447. Dum diebus paribus exacerbatur, quid indicet B 453. Cur periculosa B 481. Cur inter castrenses morbos recensetur B 454. *Ardens exquisita* quando iudicetur B 444, 455, 456. Non *exquisita* quando B 456, 457: non *exquisita* quae vocetur B 481. Quibus evacuationibus solvatur B 457, 479, 480. Accessio die pari in ardente ante sextum diem cur pessima B 481. *Februm haemorrhoidarum* species triplex & harum definitio B 446: cuiusvis prognos B ibid. *Febres tertianariae* quid B 445. Si hae cum anxietate, cur malignae? B 451. *Febris intermittens* quid B 410, 504. *Quotidiana*, *tertiana*, *quartana*, *quintana*, *septenaria* quid B 504, 505. Priorum quatuor specierum diagnosi B 506. *Tertiana exquisita* quid B 506: *tertiana extensa* quid B ibidem: *quartanae* incipientis signum pulsus varietas, & tarditas B 21: imo ingruens paroxysmus ex unguum pallore noscitur. B 511. *Hae* qui semel laboravit, si de novo in vita afficitur, brevi liberatur B 61. *Hae* quos morbos curaverit B 525. C 437, 527. Ab epilepsia praeservat C 437. *Febres intermittentes duplicatae*, *triplicatae*, &c. quid B 506. *Tertiana duplicata*, vel *quartana triplicata* a quotidiana quomodo distinguantur B ibid. & 507. *Tertiana duplicata*, die in tertiana simplici libero, novam accessionem habeat. B 410. *Huius* nova accessio die libero quomodo a quotidiana distinguatur B 410. Paroxysmus est tertio similis non secundo B ibidem. *Tertianarum* indoles pesti est opposita

B 525. *Hae* maniam sanarunt C 527. *Febres intermittentes erraticae* quid B 410. *Febres intermittentes autumnales* praematurae medicum in discernendo saepe fallunt B 411. Cur *pertinacissimae* B 43. Quando incipiant & cessent: *vernales* quando B 507. E 191. *Hae* cur citius finiant, cur tardius *autumnales* B 539: item cur rarius recidivent B 557: prognos *cuius vis* B 508, 509. Quare diversa curatio B 509. *Intermittentes* continuam multiplicatis paroxysmis mentientes unde pendeant, & quomodo noscantur B 510. *Autumnales acutae* exgeminatis intermittentium paroxysmis constant B 229. *Febris intermittens* causa proxima B 526, 527, 528: remotae B 532 ad 540. *Intermittentis* stadii prioris phenomena B 511 ad 514: alterius B 514, 515: ultimi B 515, 516, 517. *Eius* stadia continuarum stadiis respondent B 513. *Primum* stadium est omnium periculosissimum B ibidem. *Intermittentis* initium quomodo a continuis distinguatur B 512. *Huius* stadia percurrentis effectus B 518 ad 526. Exitus in alios morbos B 517, 518. Paroxysmi cur certis periodis redeant B 529 ad 540. *Intermittentium* cum continuis affinitas. B 530 *accessiones* in intermittentibus eandem vim habent ac *dies* in continuis B 530: *Tertiana exquisita* accessione septima cur terminari consueverit B 530. *Tertiana verna* raro in quartanam, *autumnalis* vero frequenter in eam mutatur. B 532. *Intermittentium* causae praedisponentes solae hanc vel illam speciem determinant B 532. *Hae* in singulis speciebus diversae licet, magnam tamen habent inter se affinitatem B 533. *Intermittentes* quandoque unam tantum corporis partem occupant B 534, 535. *Tales* quomodo curandae B ibidem. *Intermittentium* paroxysmi anticipatio, aut retardatio unde petenda B 537, 538. *Earumdem* distinctus, & determinatus character ubi lateat B 540. *Febris intermittens* indicatio

- catio B 529: cura tempore *Ἀνυπεξίας* vel & in primo paroxysmi stadio B 540 ad 554: in secundo quae B 554, 555: in ultimo qualis B 555, 556. Symptomati urgenti quomodo occurrendum B 556, 557. Prophylaxis B 557 ad 570. *Intermittentes* purgantibus, & emeticis irritantur B 546. *Harum* paroxysmus aliquando contrariis motibus sudandi, & deiciendi confundendus est B 549. Cura per corticem Peruvianum quando instituenda. Vide cortex *Peruvianus*. Hocce curata recidivans eodem amplius tractari non debet B 565: eodem sanata purgante levissimo, imo clysmate statim excitatur B 570. Februm *intermittentium* singularum prognos & cura B 572 ad 577. Quando *Hae* profint, & ad longaevitatem disponant B 524, 525. *Quartana* ex indole sua longior tertiana, sed securior B 573. *Quotidiana* saepius longe pertinacior est quam *tertiana* B ibid. *Tertiana duplicata* raro vel nunquam eadem hora sequenti die incipit B 573, 574. *Intermittentes* in continuas facile transeunt quae B 574. *Quae* & quando in arduas mutantur B 444. *Intermittens* scorbuti, hydropis, leucophlegmatiae, & icteri causa B 522, 523: consortium cum rheumatismo init quandoque F 285. Quid tunc agendum F ibidem. *Illa* laboranti commigratio quandoque salutifera B 575.
- Fermentantia liquida* epota quorum malorum causa C 160. *Harum* halitus apoplexiam facit C 277.
- Ferrum* in animalium & vegetabilium cineribus demonstratur C 379: laudatur in cachexia C 659, 660: in fibra debili A 56: in scorbuto C 634, 635.
- Ferulae* quid A 587. *Harum* in fracturis usus A 587, 588.
- Fibra minima* quid A 19. Quomodo formetur A 22 *Huius* debilitas quid A ibidem: causa A 23, 24, 25: effectus A 26, 27: diagnosi, & prognos A 27, 28: cura A 28 ad 38. *Fibrae debiles* quibus propriae, quibus fortes A 39, 40, 41, 47, 48.
- Fibrae laxitas* quid A 38. *Flexilitas* quid A ibidem. *Elasticitas imminuta* quid A ibid. *Nimia* quid A 47. *Huius* effectus, & cura A ibidem. *Rigiditas* quid A 40, 41, 42. *Huius* causae A 42: effectus A ibid. & 43: diagnosi, & prognos A 43, 44: cura A 44 ad 47.
- Fissura* quid A 412, 413. *Huius* a fractura disparitas A 413, 414.
- Fistulae*. Vide sinus. *Hae* in epilepsia profuerunt C 742. *Fistulae* ani operatio A 725, 726, 727.
- Flatus* quid B 236, 237. Quos morbos faciant B 238. *Harum* diagnosi & causa proxima B 232: remotae B 233 ad 237: impetus, & foetor varius unde B 237, 238: cura B 239 ad 250: variarum circa flatus quaestionum solutio B 247 ad 252.
- Floccos* carpere in acutis quod signum B 329.
- Fluidorum nostrorum* partes quadam vi inter se cohaerent A 162, 163. *Fluvidi vitalis* motus moderamen maximi momenti regula est in praxi A 698. Pro abscessus maturatione qualis requiratur A ibid. *Huius* debiti moderaminis signa A ibidem.
- Fluor albus*. Vide gonorrhoea muliebris.
- Faecunditatis* signum D 400, 406, 410.
- Foetus* in utero situs naturalis D 555: praeternaturalis & eius effectus D ibidem. In posteriori situ indicatio D 566, 567, 568. Huic satisfit D 568 ad 581. *Foetus mortui* diagnosi D 558 ad 562: in utero relictus effectus D 563 ad 566: indicatio D 562, 563.
- Fonticulus* quid A 677. Quomodo fiat A ibid. Quibus profit A ibid. & 678. Instituitur in epilepsia C 442, 443, in hydrope D 255: in phtisi D 19: in variolis E 107. In rachitide autem non suadendus F 252.
- Fractura* quid A 168, 556. *Huius* a fissura disparitas A 413, 414: item a carie, contusione, & luxatione A 556: species A 556, 557, 568: effectus A 558 ad 566: diagnosi A 566, 567, 568: prognos A 569 ad 573: cura A

A 573 ad 591. *Fracturae* pessima symptomata unde plerumque A 565. *Fragmentorum* eductio in *fractura* quando tentanda A 581, 582: cura ut succedat, chirurgus anatomen probe caleat oportet A 589.

Friciones laudantur in catalepsi C 321: in chronicis morbis C 346: in epilepsia C 432: in fibra debili A 33: in rigida A 47: in gangraena senili A 784: in haepatide C 98: in haemoptysi D 26: in hydrocephalo D 125: in hydrope D 217, 218: in mensium suppressione D 438: in paralyfi C 385, 386, 388: in parotide indurata A 199: in podagra D 374: in rachitide F 251, 252: in scirrhis quandoque A 878: in scorbuto C 627. Febricitantibus quando convenient B 143, 162. Locis inflammatis quae, & quomodo adhibendae A 675, 676, 686.

Frigida potentia quid A 665. *Frigida* capiti applicata in mania profuerunt C 532, 533. *Horum* in ileo usus C 180, 181. ad sanandas inflammationes cur. anceps A 664, 665, 682.

Frigus non est caloris privatio, sed ens physicum A 797. *Huius* in corpus nostrum effectus A 664, C 360. *Frigoris summi* in corpus nostrum actio ignis vivi actioni satis respondet A 740. *Frigus* hystericis vitandum C 272. Omnibus animalibus torporem inducit C 360. Calido corpori applicatum rheumatismi causa F 276. *Vehemens* haemoptysin facere potest D 23: humidum quae mala faciat C 361, 362.

Frigus respectu corporis nostri quid B 173. *Eius* causam in nobis quid constituat B 173. In febrium initiis quid designet B ibid, & 174. *Frigus febrile* non fit ab effervescentiis frigidis B 175. *Eius* ergo causae quae B 173, 174, 175: effectus B 175, 176: diagnosi, & prognos B 176, 177, 178: cura B 178, 179. Quo maius in febris initio, eo haec periculosior B 176, 177. Cur aliquando illud lethale B 21. Quo inten-

sus est, eo intensior sequitur calor B 24: calidis stimulantibus male tractatur B 178. Quibus ergo tute curetur B ibid., & 179.

Fructus horaei bene maturi laudantur in melancholia C 479, 480: in mania C 480. *Immaturi* commesti quae mala creent C 335, 360.

Fuligo quid A 205. *Huius* chemica analysis, dotes, & usus A ibidem.

Fulminis vis electrica vi intensior C 384. Quos morbos sanet C ibidem.

Fungi cerebri. Vide cerebrum.

Fustigationum in atrophia usus C 388.

G.

G*angraena* quid A 734, 735, 736. *Huius* sedes A 736, 737: causa proxima A 660 ad 663: remotae A 738 ad 753: diagnosi A 753, 754: prognos A 753, 758 ad 772: indicatio A 772, 773: cura A 773 ad 785. *Gangraena* a decubitu quomodo fiat A 741. Quomodo praecavenda, aut nata curanda A 742, 743: *gangraenae inveteratae* effectus A 785, 786: indicatio A 781 ad 789: cura A 789 ad 796. *Gangraenae a frigore* signa A 755: cura A 796, 797, 798. *gangraena senilis* unde A 750. In hac nec suppuratio, nec extirpatio iuvat A 751: cura A ibidem. *Gangraenae* ab arteriarum rigiditate historia A 750, 751: *gangraena* in sui initio ad phlegmonem proxime accedit A 772. Cur tunc feliciter saepe tollatur A 785. *Gangraenae* cur illico succurrendum A 761. Quibus in subiectis lentius vel citius proserpat A 759.

Gas sylvestre pestem sedavit E 173, 174.

Gastroraphia quid A 519. *Hanc* instituenti modus A 519, 520. *Instituta* quid agendum A 520.

Gaudii summi effectus C 466, 467.

Gelatinosa ex quibus parentur & ubi convenient B 132. Quibus cachecticis prosint, quibus obsint C 654, 665.

Gingivae in sanis quales; in scorbuticis autem quae C 605, 606, 607.

Glandulae quid A 631. *Harum abscessus* tarde sunt aperiendi A 710: *hydrops*; huiusque cura D 146. *Glandularum oesophagi, trachaeae &c.* tumentium effectus B 632. *Sub axillarium tumores* paralyfim facere possunt C 352. *Glandulae vagae* quid B 632.

Glutinosum quid A 95: *glutinosi spontanei* causae A 96, 97, 98: *huius sedes* A 98: effectus in *primis viis* A 98 ad 101: in *sanguine* A 101 ad 104: *diagnos*is, & *prognosis* A 104: cura A 104 ad 109.

Gonorrhoea quid F 41: *simplex* quid, & *eius causae* quae F 41: *venerea* quid F 104. *Haec* in Europa est lue recentior F 42, 43. Bene *tractata* infectos a contagio liberat F 42: male autem *curatam*, vel *neglectam* sequitur lues F ibid.: *eiusdem prima species* F 49: *huius diagnos*is F ibid., & 50: *secunda* F 50, 51: *huius causa materialis* F 52: *diagnos*is F 51: *tertia*, & *eius causae* F 54: *tertia*, & *eius causae* F 54: *diagnos*is F 55: *quarta*, *eiusque diagnos*is F 56: effectus F ibid. & 57: *quinta* F 57: *eius effectus* F ibid. & 58, 59: *harum specierum cura* F 104 ad 119. *Iniectiones* per *urethram* non *suadendae* F 105, 106: ex *adstringentibus* plane *reiiciendae* F 105: *materiae virulentae optima est depuratio*, quae per *urinam* fit F 106. *Diuretica* tamen *acria* *damnantur* F 114. Sub *Gonorrhoeae cura* *panis erectio* vitanda, ut & *valida corporis exercitia* F 115, 116. *Gonorrhoea spuria* quid F 50: quid *cordata* F 70. *Virulenta sicca* quid F 55: *huius causae* F ibid., & 56: effectus F 56. *Gonorrhoeae muliebris* a *fluore albo* *disparitas* F 63, 64. *Hanc* quomodo *con*cipiant *mulieres* F 62, 63. *Toleratu facilior* est quam *virilis* F 64, 66: *huius prima species* F 64, 137: *secunda*, & *tertia* F 64, 137: *quarta* F 65, 137: *indicatio* F 136: *cura* F ibid. & 137, 138. *Gonorrhoea* ad *uterum* an *perve*niat F 65.

Gravedo. Vide *Catarrhus*. *Haec* in morbis *pulmonum mala* B 771.

Gravidae, dum *gestaret marem*, *epilepticae*; dum vero *puellam*, ab hoc malo *immunis exemplum* C 424. *Gravidarum morbi* D 450 ad 454. *Causa* in *his morborum duplex* D 455 ad 461: *prioris effectus* D 461 ad 469. An *sol*i *plethorae* hi *ad*scribendi D 461, 462, 463: *cura* D 469 ad 476: *posterioris effectus* D 476 ad 483: *cura* D 483 ad 486. *Gravidarum vitae regimen* 474, 475.

Graviditas *plures functiones* in corpore *muliebri* *laedit* D 451. In *hac* *determinanda* *magna opus prudentia* D 452, 453: *huius signa* D 451 ad 455. An *certa gemellos* in *utero haerere signa* *dentur* D 482: *item* *quis sexus* in *eodem* *geratur*, an *sciri possit* D 482, 483.

Gulae imbecillitas *quis morbus* B 701. *Huius signa* B ibid. & 702: *cura* B ibid.

Gummata, *gummi* quid A 939 F 102: *venerea* sunt *epilepsiae causa* C 410.

Gutturis strepitus in *asthmate senili* *cur* non *adeo periculosus*, & in *peripneumonia* B 770.

H

Habitus corporis quid C 636: *boni & mali signa* C ibid. & 644.

Haemitrtea febris. Vide *febris*.

Haemoptysis quid D 3. Est *frequens causa phthisis* D ibid.: *eius species* D 3, 4: *harum diagnos*is, & *prognosis* D 5 ad 8. *Haemoptysis causae proegumenae* D 9 ad 18: *procatacticae* D 18 ad 25: *diagnos*is D 25 ad 33: *cura* D 33 ad 45: *prophilaxis* D 45 ad 48. *Haemoptysis male curatae exitus* D 6, 7, 8, 49. *Huic* *magis subiecta* est *aetas* *inter decimum sextum*, & *trigesimum sextum annum media* D 14, 15. *Serius* *cur* minus *subiecta* D 16. *Haemoptysis recidivae signa* D 48.

Haemorrhagia quid A 344. *Huius a vulnere causae*, & *prognosis* A 233, 234,

235: cura A 345 ad 352. An revulsio hic iuvet A 352, 353, 354. *Haemorrhagiae* polypos quandoque producunt A 66: ardentem saepe solvunt B 457. In intermittentibus unde oriantur, & quid denotent B 521, 522. *Variae* primo *leviores*, dein *validae* cur scorbuticis familiares C 606, 608. *Haemorrhagias* magnas passi cur non illico multis implendi C 262. *Haemorrhagiae nomen*, dum solum occurrit apud *Hippocratem*, *haemorrhagiam narium* significat B 457, 527, E 89. *Haec* in ardentibus frequentior est, & maxime salutaris B 457: sed *qualis* debeat esse, & quo die contingere B 458, 459. Venae sectione quantum praestet B 459, 460. *Huius futurae* signa B 460 ad 464. Qua ratione profit C 100, 101. Hepatidem *solvens*, quando & unde fluere debeat C 101. Quando pleuritidem curet, quando tantum levet C 24. In plethora, & in morbis inflammatoriis *salutaris* est A 157. Laudatur in mania C 527: in phrenitide B 332, 600: in variolis E 89, 90. Raro peripneumoniam integre solvit B 739. A phthisi hereditaria quandoque praeservavit D 14, 15: circa pubertatis tempus *salutaris* D 14, 15: *periodica* tabis accessum protrahit B 459. *Haemorrhagia* si nimis profusa sit; quomodo sistenda B 500, 501. *Suppressa* apoplexiae causa C 421: epilepsiae C ibidem. *Haemorrhagia uterina* gravidarum *periculosa* D 486 ad 489. Quando *periculosissima* D 486. *Huius* causa proxima D 489 ad 493: remotae D 496 ad 503: *futurae* prognos D 495, 496: *praesentis* diagnosis D 493 ad 495: cura D 503 ad 512. *Haemorrhagia* in graviditate semel contingens facile redit D 496: praesertim si post sextum vel septimum mensem contigerit D 510. Est plerumque *periculosior* quam illa, quae post partum contingit D 489. Abortum saepe causat D 487. Si *valida* fuerit, foetus educationem indicat D 508. Quomodo haec tentanda D ibid. & 509, 510.

Haemorrhoides fluentes in morbis cuius utilitatis B 608. Profunt in apoplexia B 336 C 272, 284: in mania B 333 C 525: in melancholia A 854 C 510: in nephritide C 233: in pleuritide C 24. *Suppressae* causa catalepsis C 316: cephalalgiae C 285: melancholiae *recidivae* C 510: nephritidis C 233. *Haemoptysis* D 20: obstructionum abdominalium A 854: pleuritidis C 24. *Caecae* intestinorum inflammationis & ischuriae causa C 172. Quomodo moveantur B 333, 613.

Helica febris quid D 75. Post pastum & circa vesperam exacerbari solet D 13, 75, 76. Exacerbatio illa non est de *huius febris* natura A 747.

Helleborus fuit datus maniacis C 525: melancholicis C 516: rabiosis C 572.

Hemiplegia quid C 289, 369. *Perfectae* & *imperfectae* prognos A 237. Ante apoplexiam cur *periculosior*, quam post illam C 369. Post epilepticum paroxysmum unde fiat C 425. *Hemiplegia* organum in nobis sensus & motus *duplex* esse probat C 289.

Hepar in sua substantia adeo acutum doloris sensum non habet C 93. *Huicce* sanguificationis munus falso adscribitur A 137. *Hoc infarcto* cur lien turbetur C 100: imo eius moles cur augeatur C 495.

Hepatici qui vocentur C 81.

Hepatitis cur non adeo frequens C 81, 82. *Huius* causae C 84 ad 92: diagnosis, & effectus B 221 C 93 ad 97: prognos C 92. Exitus *quadruplex* C 97. *Primus* est in sanitatem per benignam resolutionem, haecque quomodo iuvanda C 98: per coctionem & excretionem C 99 ad 102. Haec qua ratione promovenda C 102 ad 105. *Perfectae* curae signa C 105. *Secundus* in suppurationem C 106: signa *huius futurae* C 106, 107: *factae* C 107, 108: effectus & prognos C 109 ad 116: cura C 114 ad 115. *Huius* visceris *suppuratio* benigna cur raro speranda C 106.

106. *Abscessus* cur anxietatem adeo magnam causet C 111. Hic ad exteriora *protuberans* quomodo tractandus C 115, 116. Hoc aperto salutis, aut mortis signa C 116, 117. Si rumpatur in abdomen, mortem facere potest C 112. *Vomice hepatis* ex pure in aliis locis collecto saepe oriuntur C 85, 86. *Tertius* in *schirrhum*. Huius effectus C 117, 118, 119. Hic cur satis frequens C 118: prognos C 119, 120. *Quartus* in mortem C 121, 122: huius futurae signa C 122, 123, 124: hepatitis icteri causa C 95, 96, 97. *Hepatitis* levior species aliquando intermittentes autumnales epidemicos comitatur B 563: haec ut cognoscatur C 98: quomodo tractanda C ibid. Pessime hic datur cortex B 563: hepatitis exigua quibus malis originem det C 120. Corollariorum ex *hepatitide* desumtorum solutio C 124 ad 144.
- Herbae amarae recentes* cur frigidae dicantur B 165. *Harum* in morbis usus quis B ibid., & 566. *Herbarum recentium succus* copiose haustus in chronicis laudatur C 346.
- Hernia* quid A 743. *Huius* species A 744. *Suffocatae*, *clausae*, in gangraenam tendentis signa A 744: cura A ibid.
- Herpes miliaris* quid F 219: *scorpus* quid F ibid. *Hi suppressi* rachitidem fecere F 220.
- Hilaritas* perspirationem auget C 461: *summa* melancholiae causa C 467.
- Hirudinum* actio & usus A 779.
- Homo* quibus constet C 460, 461. *Huius* in origine quae partes maximam molem corpoream faciant C 402, 403.
- Hompilatio* quid B 6. *Haec* in omni febre a causa interna orta semper adest B ibid. & 7.
- Horror* quid dicatur B 488.
- Humectatio* totius corporis cur tanti in ardente usus B 498, 499.
- Humorum motus* per vasa ut liber sit, quid requiratur B 23. *Horum lentor* in febribus quid B 64. *Spissitudo* ad quot classes reduci possit C 259. *Cuius vis* causa, diagnosi, & effectus C 258 ad 265. *Spontaneae permutationes* quid C 339. In quas acrimonias abeant C ibid. & 340. *Harum* effectus C 340. *Humorum vitia* ab acutis morbis quae C 340, 341: horum effectus, & cura C ibid. *Humorum tenuitas* nimia unde C 652, 653: effectus C ibid. *Eorundem tenuitati* a pulmone laeso cur adiuncta acrimonia C 653.
- Hydatidum* definitio, ortus, & sedes A 165, D 168, 169: diagnosi D 169, 170. *Hae* hydropis causa D 199.
- Hydragoga* quid B 642, C 384. Laudantur in paralyti C 384. *Qualia* in angina aquosa convenient B 642.
- Hydrocephalus* quid D 118. *Huius* species D 119 ad 123: diagnosi D 124: prognos D 123: cura D 125 ad 128.
- Hydrophobia* unde dicta C 553. In homine nasci sponte potest C 536: haec lenior, & sanabilis magis C 537. *Hydrophoborum* symptomata C 553 ad 557. An aquam ideo horreant, quia canem in illa vident C 554, 559. *Cadaverum dissectio* quid hic docuerit C 561 ad 565. An haec periculosa C 561. *Hydrophobi* an suffocandi C 578, 579. Vide rabies canina.
- Hydrops* quid D 115. *Huius* genesis D 115, 116: sedes D 117 ad 118. A leuco-phlegmatia quomodo distinguatur B 523: species D 118 ad 186: causa proxima D 186 ad 191: remotae D 191 ad 199: diagnosi & effectus D 199 ad 210: prognos D 209, 210, 249, 250: indicatio triplex D 210. *Primae* cura D 213 ad 228: *secundae* D 228 ad 269: *tertia* D 269 ad 782. Quando *paracenthesis* instituenda. Vide paracenthesis. *Hydrops* intermittenti diuturnae accedens quando purgantibus tractandus, quando non B 556: remanente febre, quomodo curandus B 522, 556. *Hydropis incipientis* cura confirmato cur non conveniat B 115, 116. *Hydrops* quando maniacis profit C 526. *Diuturnus* cur comitem sibi febrim lentam habeat, recens

cens autem non C 613. *Hydropici* cur post eductas aquas saepe brevi denuo tumeant A 549. *Hydrops sacchatus* quid D 165.

Hydrops Anasarcha;

Ascites;

Asperae arteriae;

Glandularum;

Λευχοφλεγματία;

Hydrops Ovariorum;

Pulmonis;

Thoracis;

Tympanites;

Υποσάρκα;

Uteri.

Vide. Anasarcha. Ascites &c.

Hyems cur morbos circa caput & supra septum producat B 800.

Hypercatharsis quid C 194. *Huic* superveniens convulsio, aut singultus cur mala C ibid.

Hyperostosis quid F 202.

Hypochondria quid B 324. Plurima dant tam ad salutem, quam ad interitum in morbis praesagia B 439 C 90, 91, 140. Quae huius ratio B 316. *Haec* paraphreniticis cur fursum revulsa C 75. *Horum aestus* cur in morbis malus B 316. *Tensio*, *pulsus* quid subinde indicent B 328 C 529. *Tensio* sola quid C 100. *Hypochondrium* doloris *expers*, *molle*, *aequabile*, in morbis quid denotet B 439. Contrario modo se habens quid B ibid. & 440. *Huius tumor durus* & *dolens* pro vario morbi statu quid praesagiat B 400 *mollis* autem & doloris *expers* quid B ibid. *Dextri* in praegnantibus *dolor* malus D 477. Inter *hypochondria* & nares magnum habetur commercium B 462, 463.

Hypochondriacus morbus quotuplex C 91, 92, 481. *Hypochondriaci morbi* cum *materia* expositio, causa & sedes C 481, 482: signa, & effectus C 483, 484, 485: indicatio C 485, 486: cura C 487, 488. *Huic morbo* cur illico obveniens C 485. *Hypochondriacus morbus* sine *materia* quid C 92, 504. *Hy-*

stericae passioni *affinis* est B 250, & sicut illa omnes morbos mentitur B 196. Ad melancholiam disponit ibid. C, ad scorbutum C 599: signum *huius* caracteristicum C 92. De ceteris vide melancholia.

Hysterica passio quid C 416. *Huius* causa unde C 417: signum pathognomicum C 417, 503, 504: symptomata C 416, 417, 228. *Hysterica passio* epilepsiae causa C 4, 7. *Haec* ab epilepsia in ultima eius accessionis parte quomodo distinguenda C 399. Generat melancholiam C 503: scorbutum C 599. De ceteris vide melancholiam.

I

Inflatio in acutis frequentior quid indicet B 432.

Ichor quid A 328 D 211. *Huius* generatio A 328, 329: *huiusce* ex vulnere fluxus cura A 353, 354.

Icterus quid C 95. *Varia eius* nomina unde C ibid.: causae C 127, 128. In recens natis causa & cura C 128. In gravidis causa C 95, 96, 128: cura C 128: in literatis causa & cura C 128, 129. *Icteri* prima indicia ubi conspiciantur C 105. *Huius* differentiae & prognoses unde petendae C 127 ad 133: *icterus multiplex* C 95: primae speciei, *benignae* dictae origo C 95: cura C 97 ad 104: secundae paullo gravioris cura C 104, 105: tertiae peioris causa C 110, 111: prognosis C 111: quartae nulla arte sanabilis causa C 112: quintae valde periculosa diagnosis C 112, 113: sextae cito lethalis conditio C 113, 114: indicatio C 114, 115: septimae perpetuae origo C 117, 118: effectus C 119: prognosis, & palliatio C 119, 120: octavae speciei productio & effectus C 121: signa C 122, 123. *Icterus* cur aliquando facile sanetur, & quando C 128: cur saepe pertinacissimus C 129. Cur saepe cito, saepe tarde occidat C ibid. & 130. *Icteri periodici*

dici descriptio C 130, 131: causae C 131, 132, 133: indicatio C 134: cura in paroxysmo C ibid. & 135, 136. Extra paroxysmum C 136, 137. *Icterus* ante septimum diem in acutis cur calamitosus C 138. Quomodo aliquando tollatur C ibid. & 139. Post septimum diem quid denotet C 139. *Icteri* signa secundum ordinem exposita C 140, 141: *icterus* est causa hydropis A 123 D 196 cur intermittentes quandoque sequatur B 597. Saepe recrudescens post validam hepatidem, unde B 597. *Icterus* cur toties vomicae putridissimae & tabus olidissimus dysenteriam faciens excipiant B 195.

Ichthyocolia in petechialibus, & malignis febribus data C 653.

Idea quid B 319. Haec a causa externa excitata unde pendeat B ibid. Nihil repraesentat quod est in actione obiecti, vel passione organi B ibid. *Eadem* semper sequitur eandem obiecti in idem organon actionem B ibid. *Huius* nexus cum medullae cerebri mutatione non concipitur B ibid. *Idea* ab imaginatione saepe fortius sensorium commune mutat, quam *alia* ex sensuum perceptione procedens C 414.

ΙΔΙΟΠΡΟΕΙΑ quid C 14.

Ieiunium cur omnium minime ferant infantes B 106.

Ignis quando in epidemicis profit, quando noceat E 164 ad 168.

Ileus quid, & unde C 164, 165. Est in recidivam pronus C 182. Vide *volvulus*.

Iliaca passio vera quid B 259, C 159: quid *notha* B ibid. *Vera* in febribus unde fiat B 259. Praecipuus in *eadem* curationis scopus, in quo consistat B ibid.

Iliacorum dolorum a nephriticis disparitas C 224, 230.

Imaginatio quid B 320, C 414. In gravis an mutationes foetui inducere valeat C 406, 407. Epilepsiam causare potest C 414.

Immersio in aquam hydrophobis profuit C 560, 571. Haec ut instituenda C 571

pro curanda rachitide vix efficax C 632, 633, 634.

Impregnatio quibus profuerit A 877.

Incarnatio apud chirurgos quid A 231.

Incrementum foetus cur adeo velox A 73: corporis cur cesset A 72.

Incubatus experimenta & observata A 137.

Incubus quid C 293, 294, quando apoplexiam minetur C 294.

Indicatio in morbis quae prima C 32.

Inedia epilepsiae causa C 419, 420: plethoram tuto non tollit A 68. *Triduana* cur in morbis damnetur B 416.

Infantes systema nervosum nimis irritabile habent D 685: effectus D 685, 686: cura D 686. *Eisdem* illico post partum praestandorum expositio D 647 ad 652.

Eorum vitae regimen a nativitate ad ab lactationem usque D 686 ad 689. *Infantes* a purgante a nutrice assumpto purgantur B 30. Temulenta nutricis ubera ducentes unde convulsi B ibid.: post validam convulsionem cur facile *paralytici* C 353: harum convulsionum cura D 751. De ceteris morbis. vide *Meconium*, *Vermes*, *Dentitio*, *Convulsio*, *Glinnosum*, *Lac*.

Inflammati quid A 626, 627, 628. *Eius* a phlegmone, erysipelate, oedemate, scirrho disparitas A 642, 643, 644: causa proxima A 628, 629, 630: remotae A 633 ad 642: diagnosi & effectus A 646 ad 652: exitus in benignam resolutionem A 653 ad 656. Quomodo tentanda 671 ad 691: in suppurationem A 656, 657. Quomodo fiat A 657, 658: diagnosi A 659, 660: cura Vid. abscessus. In gangraenam A 660: huius a suppuratione disparitas A ibid.

Futurae signa A 661, 662: hanc accelerantia quae A 663, ad 666: cura. Vide gangraena: in scirrhum A 667: futuri signa A ibid. cura. Vide scirrhus.

Hic cur testiculorum inflammationem adeo frequenter sequatur A 667. *Inflammati* in quibus facilius, in quibus difficilius curetur A 215. *Inflammati primi* & *secundi generis* quid A 186. *Inflammati*

tio pura quid B 672: *simplex* quid B 420. *Inflammatorii morbi* post aestivos calores cur pertinacissimi B 43. *Inflammatoria dispositio* in quibus prae ceteris obtineatur B 581, 583, 810. In quibus minus B 809. *Inflammatoria materies* non resoluta calculi causa C 245. *Ingenium perspicax & altum* cur epileptiae obnoxium C 412, 413. *Ingesta* cur remoram in intestinis patiantur B 377. Quibus viribus fiant corpus nostrum C 332, 339. *Horum assimilatio* nis praecipua causa quae C 641: minus bene *mutata* chronicorum morborum causa C 332, 339. Quae viribus immutantibus resistent C 638. *Copiosa* nimis cur parum nutrimenti suppeditent corpori C ibid: *consueti* etiam si deteriora cur minus non assuetis noceant C 639. *Inguinum dolores* apud gravidas unde D 466, 467: medela D 467. *Inoculatio variolarum* an suadenda E 142 ad 151. *Insolatio* quae mala producat B 589. *Intemperantia* apoplexiae causa C 266. *Intestina inflammationi* quae magis obnoxia C 159, 160. *Horum inflammationis* causae C 159: *diagnosis* C 169, 170. Cautela in hac adhibenda C 168, 169. *Inflammatio incipiens* difficulter saepe a nephritide distinguitur E 256: *effectus* & *prognosis* C 162 ad 168, 170, 171, 172: *cura* C 173 ad 182. *Crassorum inflammatio* facilius curatur ac tenuium C 172. *Exitus in suppurationem*; huius signa & *effectus* C 182, 183, 184: *cura* C 184, 185: *in gangraenam* C 185. *Huius futurae* signa C 185: *praesentis diagnosis* C ibid. & 186: *prognosis* & *cura* C 186, 187. *In scirrhum* C 187. *Huius diagnosis* C ibid. & 188: *prognosis* C 189, 190: *cura* C 189, 190, 191. *In cancerum*: huius palliatio C 190, 191. *Corrollariorum solutio* C 191 ad 196. *Intestinorum conspectus* in vivente quis; quis in cadavere C 162. *His inflammatis* cur dolor per interval-

la augeatur C 163, 164. *Intestinorum vulnera* quomodo tractanda A 526, 527. *Illae forum* per vulnus elapsorum cura A 527, 528. *Corruptorum* per vulnus evulutorum medela A 530, 531, 532. Saepe *tenuium vulnera* non sunt absolute lethalia A 526. *Discissa* iterum concrescere possunt A 530, 531. *Ipecacuanhae doses* etiam minores vomitum excitant F 254. *Ira* causat melancholiam C 466: *phrenitidem* C 461. Puerperas saepe reddit *maniacas* C 528. Vide *animi affectus*. *Ischias* quid F 311. *Huius species* F 312: *nervosa* quid F ibid.: *huius cura* A 928, 929. F 312, 313, 314: *cotunii* circa *huius originem* & *curam* sententia F 315, 316, 317: *nervosae species* F 317: *anticae sedes*, *prognosis* & *cura* F ibid. *posticae sedes* F 317: *prognosis* F 318: *cura* F ibid. & 319. *Generalis in utraque specie diagnosis* F 318. *Ischuria* quid C 249. *Huius species duplex* est C ibid.: *utriusque diagnosis* & *cura* C ibidem. *Ischuria laborantes* eadem fere experiuntur ac illi qui sphacelo pereunt A 772, 773. *Ischuria gravidarum* unde D 477, 478; quandoque *herniam vesicae* facit D 478. *Itinera melancholicis* utilia C 478. *Iudicatoria* aut *iudicantia* cuius praesagii B 458. *Iudicium* quid B 321: unde pendeat & quotuplex B ibid.

K

K *ελεματα* quid F 93. *Kermes mineralis* praeparatio & *virtus* quae B 797. *κίττα* quid D 464. *Χυνάρχη* quid B 618, 619.

L

L *labor* corpus firmat A 25: *scorbuticis bonus* C 626: *eius variatio* incredibile solamen affert C 466. *Lac* quid A 29, 138. *Huius natura* a chylo & sanguine differt A ibidem: *species*

cies D 109, 111. *Laudatur* in debilitate A 299, 300: in haemoptysi D 44, 45: in phthysi A 30, 32. D mod. ad 111. An serum huic praefereendum D 100, 101: nocet in acutis nisi prius diluatur A 126. Dupla aquae copia dilutum prodest in aphthis C 212. Sitientibus non convenit B 214: in ventriculi cancro nocet C 194. *Acescens* in infantibus epileptiae causa C 418. *Lactis serum* lacti in melancholia praefertur C 491. *Laudatur* in calculo E 302, 305: in haepatitide C 102, 103: in ictero periodico C 631, 633, 634. In ulcere renum primo conducit, dein ipsum lac C 240: in phthysi D 94, 95. *Lactea diacta* est podagricis suadenda D 370, 371, 391. *Lactea febris* quid D 608. *Huius* causae D 605: symptomata *eam* comitantia D 608. Cur lac circa tertium diem in mammis colligatur C 532. Sanguinem lactis loco ibidem colligi, quid timendum C ibidem. *Lactis* in mamma stagnantis effectus D 633 ad 638: diagnosi D 638: cura D 638, 639, 640. In apostema *tendentis* sedes duplex D 640: diagnosi D ibid.: cura D 640 ad 643. *Lactis* e mammis in sanguinis massam retropulsi effectus D 609. *Huius metastasis* causae, effectus & cura D 610, 611, 612. *Lactis abundantioris* effectus D 644, 645. *Huius* minutio quomodo tentanda D 645: deficientis restitutio D 644, 645, 646. *Lactis* in infantis stomacho coagulati causae D 666, 679, 680, 681: effectus D 681, 682, 683: cura D 683, 684, 685. *Lactis boni* diagnosi D 671. *Lactis* aliturne in utero foetus? D 606, 607. *Venuiarum lactearum oscula obstructa* diarrhoeae causa B 379. *Lacrymae involuntariae* mortem quando praenunciant B 438. Haemorrhagiam autem quando B ibid., & 466. *Lactationis* utilitas D 666 ad 670. *Languor* post sudorem quid denotet B 520. *Laryngotome*. Vide bronchotome. *Larynx* quid B 658.

Lassitudo quando adesse dicatur B 393, 63. Post somnum quid iudicet B 39: *huius* cura B ibid.: *summa* quando adsit B 451: in ardentibus quid haec denotet B 452: *spontanea* quod in liquidis vitium accuset B 148. Scorbutum comitatur C 601: *huius scorbuticae* ab alia *lassitudine* *spontanea* disparitas C 601. *Lateris dolores* qui phrenitici dicantur, qui pleuritici B 587, 588: nam non omnis huius loci dolor *pleuritidis* nomen meretur C 2. *Lateris doloris scorbutici* signa C 606: *laterum dolor* quasi *pleuriticus* ante variolarum, vel morbillorum eruptionem quid praesagiat C 18. *Laxitas fibrae*. Vide fibra. *Lecti abstinentia* nephriticis bona C 215: caro decumbentibus C 326: *eadem* aliquot horarum per diem in morbis cur magnae utilitatis B 155. *ALIENITEPIA* quid B 371. *Huius* species B 378: harum quae insanabilis B 380: *diuturnae* signa ex facie B 386: haec in hydropem desinit B 387. *Lentor* in humoribus quid B 148. *Duplex* in his reperitur B 277: origo, & diagnosi B ibid. A vasorum vitio qua ratione oriatur B 144: a plethora autem quomodo B ibid.. *Huius* effectus, & cura B ibid., & 145: a fibris spasmis constrictis *ortus* *qualis* B 146: cura B ibid., & 147: *lentor* ab ipsis humoribus natus febre solvitur B 148, 149. *Lepra* rheumatismum sanavit F 274. *Lethargus* quid B 598, C 313, 326. *Huius* causa C 326: diagnosi C ibid., & 327: exitus, & cura C 327. *Lethargus* nephritidem quandoque sequitur B 598. Estne morbus acutus C 327. *AEYKOPAEFMATIA* quid A 102, D 157. *Huius* ab hydropse disparitas D 157, 158: cura. Vid. hydrops. *Leucophlegmatici* tumoris indicia prima ubi appareant C 645. *Leucophlegmaticus* epilepsiam saepius passus *habitus* cur nascatur C 428. *Lien* excindi potest superstiti vita A 262. *Huius vulnera* quandoque lethalia A 262. *Lien* saepe culpatur dum in colo vitium haec.

haeret C 152, 153. *Huius inflammationis* signa C 152, 153. *Haec* aliquando sub *pleuritidis* nomine tractata C 153: in *suppurationem* abeuntis symptomata C 154, 155: item *scirrhi* C 155: *cancerosi* effectus C ibid. *Lienis dolor mitis* in hepate quid indicet C 100. *Hoc exsecto*, vel *purulento* cur mole augeatur hepar C 154: *lienosis* cur haemorrhagiae B 462, 463. *Ligaturae artuum* in haemorrhagiis omnibus; usus quis B 307, C 296, 297: in calore febrili quis B 307: in apoplexia qualis C 297. *Menses* provocavit D 439. *Fortis*, & *subita* ante insultum epilepticum applicata, illum impedit C 423, 450. *Lingua tumens* anginae causa B 626: *densa*, *aspera*, *arida*, quid significet B 151, 329, 588. *Lingua* in ardente qualis & quid indicet B 448, 449. *Huius mutationes successivae* in ardente B 449, 450. *Nigredo* quae bona B 449. *Lingua* interioris corporis conditionem notat B 449. *Primum futurae sanitatis indicium* dat in morbis B ibid. *Sordida* quomodo fiat in febribus C 199. *Sordes* cur tantum in superiori eius parte appareant, non in inferiori C ibid. *Liquidum vitale* quid A 160: *morbosum* quid A 161. *Illud*, quod sphaericam figuram amittit, cur ad circulationem ineptum A 194. *Liquidorum spontanea degeneratio* chronicos, ut acutos producit C 330. *Horum vitia* unde oriuntur C 331 ad 337: *densitas* unde pendeat C 339. *Aucta motus celeritas* quibus morbis originem dare possit C 339. *Vitia* quae cachexiam inducant C 640. *Liquidis nostris*, quae concretionem inducere possint A 195. *Hanc* quid tollat, aut impediat A 196. *Lithiasi laborantes* qui dicantur E 215. *Lithontripticum specificum* an detur E 317 ad 343. *Lithontriptica* ex calce viva parata in calculo profuere E 319 ad 327: modo absit ulcus renale E 323: his substituta calcis aqua praestat E 327 ad 332:

qua ratione haec in calculum agat E 331. *Iniectiones* ex hac in vesicam, an locum habeant E 332 ad 335. *Lithotomia* quando indicata E 355, 356. *Lithotomiae parvi apparatus* dictae, & eius usus expositio E 356, 357. *Magni apparatus* descriptio E 358, 359. *Haec* non suadet E 359: *methodus lateralis* sive *raviana* laudatur E 360, 361. *Quomodo* instituenda E 362: *severum eius* institutioni examen praemittendum E 295, 296: *vernale* & *autumnale* tempus ad eius celebrationem eligi solet E 263. *Lithotomiae* eventus semper est dubius E 304. *Hac instituta* quid agendum superfit E 366, 367, 368: in foeminis rarius instituitur quam in viris E 369, 370: qua ratione ex illis calculus educatur E 370, 371. *Litterarum disciplina* animo prodest, corpori obest C 466. *Literati* cur apoplectici fiant & quibus cum symptomatibus C 263. *Lobelia* in lue cum fructu data fuit F 205. *Lochiorum* copia quae D 589, 590. *Horum* fluxus plus, minusve durat D 592, 593: *fluxus nimii* causae D 589 ad 594: cura D 594 ad 603. *Suppressorum* causae D 603, 612 ad 615: effectus B 140 C 17, 18, 421, 531, 533 D 21, 22, 613, 617, 618: cura D 623 ad 635. *Suppressio eorum* ab uteri inflammatione est mala D 615. *Loricae strictiores* quae foeminis mala creare possint C 334. *Lucubrationes nocturnae* causa podagrae D 293, 305. *Lucta* quae mala producere possit B 717: *ultima* morte longe peior B 810. *Luis venereae* ortus primus F 1 ad 7. An sit morbus epidemicus F 7: an contagiosus F 17, 18, 19. *Quia* primus laboravit, eam sine contagio suscepit F 17. In Europa per contagium ortus est F 17: qua ratione communicetur F 7 ad 13: infans sub partu nem contrahere potest F 8, 9: & quandoque obstetrix F 9. *Luis* per fomitem propaganda quae

quae dicatur F 10. Exempla *huius* F ibid. & 11, 12. Locus ubi primo se prodat F 13 ad 16: non semper se manifestat in parte qua contrahitur F 13 ad 16: diagnosis in illo loco F 19 ad 22: signa *latentis luis* F 13, 14, 16. *Huius* propagatio quandoque cita, quandoque tarda F 30 ad 36. Sententiarum *Boërhavii* & *Astruc* de sede *luis* expositio F 24 ad 30. *Prioris* opinio unde multum confirmetur F 29. *Luis* effectus in partibus genitalibus F 38 ad 98: in membris F 98 ad 103. Requisita ut *lues* proprie dicatur F 138, 139: *huius* diagnosis F 103: cura F 139 ad 206. *Argentum vivum* summopere hic laudatur. Vide *Mercurius*. Hoc non proficiente quidam *strictum* vitae regimen praescribere E 358, 359. Alii *sudores* eliciebant F 189, 190: ad hos praeparatio F 191. Quomodo proliciantur, & quae circa illos observanda F 191, 192, 193. Quibus haec cura non sit suadenda F 194: prudentia in cura *luis venereae* requisita F 204: *lues* non videtur rachitidis causa F 216, 217, 242, 243. *Lumbago rheumatica* quid F 268, 311. *Huius* a nephritide disparitas F 268, 269: prognosis F 311, 312, 318: cura F 311. *Lumbago* in variolarum initio mali ominis E 43. Haec post insitionem variolarum vix observatur E 44. *Luxatio* quid A 597, 598: species quae *peffima* A 598, 599: causae 599 ad 602: effectus A 602 ad 610: diagnosis A 610, 611, 612: prognosis A 612 ad 618: indicationes A 618, 619: *harum* cura A 620 ad 624. *Luxatum membrum* cur plerumque brevius fiat, quandoque tamen magis elongetur A 604. *Luxationem* si fractura comitetur, quod malum prius curandum A 614: *luxata* quando reponenda A 615: *luxationem* cur inflammatio sequatur A 606, 615: cur convulsio A 607, 616. *Luxationes* cum *vulnere* cur adeo periculosae A 617: *luxata* iam diu cur non facile reponenda A 614, 615, 618. *Luxationi* resti-

tutae superveniens inflammatio, cur non noceat, imo profit A 619, 620. *Luxata* e suis sedibus facile post reductionem elabentia quo modo tractanda A 623, 624.

Lycanthropia quid C 521.

M

Macula in genarum interna superficie scorbuticis *familiaris* D 607: haec ut curanda C ibid. *Maculae lividae* in scorbuticis quid indicent C 612: *nigrae* quid C 617. *Maculae rubrae* quid & unde B 77. In febribus saepe observantur, & tunc quae prognosis B ibid. *Similes* per pectus dispersae, in valida peripneumonia quid denotent B 770. Per abdomen *livescentes* brevi in intestinorum inflammatione quid indicent B ibid. *Malacia* quid D 464.

Malignitas in morbis apud imperitos quae censeatur B 386.

Malta quid D 106, E 617.

Mammarum expositio A 848 D 636. *Harum* papillae structura D 643: *huius* dolentis causae & cura D 643, 666. *Mammarum* dolor in gravidis unde D 467. *Exinanitio subita* praesagit abortum D 495, 496. *Mammæ lactantium* igni exponi non debent, nec spirituosus foveari A 851, 852. *Harum* scirrhus est frequens A 667, 668. Qui inveteratus glandulas sub axillares etiam inficit A 849. An *proprias* in utero sugat foetus D 653. De ceteris *mammarum* morbis. Vide Lac. *Mania* quid C 519. *Huius* a melancholia disparitas C ibid.: item a phrenitide B 595 C 519. Melancholiae proles videtur C 519, 520: *huius* causae C 520: diagnosis C ibid. & 521: cura ope artis C 523, 524, 525: ope naturae C 525, 526, 527. *Maniacorum* robur immensum unde C 520: unde *pervigilium* &c. C 521. *Anatomica sectio* quid in his demonstret C 522: *maniae* aliae species & causae C 527 ad 530: cura C 530 ad 533: *maniae* verno tempore periodicae

- riodicae exempla C 528. *Mania* cur innumera deliriorum varietate ludat C 629. *Huius* diversae species cur sollicite indagandae C 534. *Mania* intermittentes diuturnas *excipiens* evacuationibus male tractatur roborantibus cardiacis tollenda B 171.
- Marasmus* & eius synonyma C 649: *senilis* aliquando ante aetatem habetur A 44.
- Marinum* sal est attenuans, sed a corpore vix mutabile A 202. *Huius spiritus* scorbuticorum gingivis applicati effectus C 629.
- Masticatoria* in apoplexia frigida laudantur C 297.
- Materia medica* medico scitu necessaria A 78. *Materiae morbosae coctio* determinatum requirit tempus B 468.
- Maturatio* quid A 693. *Haec* in abscessibus quomodo fiat; & quid ad bonam requiratur A 696 ad 700.
- Meconium* quid, & unde D 657. *Huius* effectus D 658, 659: cura D 660, 661. *Meconium* est toties convulsionum causa C 406. *Hoc* e corpore evacuatum esse totum quomodo noscatur D 660.
- Medela specifica* & generalis quae A 11.
- Mediastinum* quid C 78. *Huius inflammationis* signa, & symptomata C ibid.: prognos & cura C 79. *Hoc suppurato* an sternum pertundere liceat C 80. *Huius vomica aperta* quando empyema faciat C 669.
- Medicamenta* quid A 8. Per vitam superstitem *actuosa* sunt A 7, 9: aegrum aliter afficiunt ac sanum A 9: chronicos morbos quando producant C 334: convulsionem quando excitare possint C 420: pro varia aetate quae conveniant A 76, 77. *Medicamenta* in spiritus nostros agentia dantur A 773, 774.
- Medicae institutiones* praxim exercituro scitu sunt necessariae A 8, 9.
- Medicina* aegris sanitatem promittit B 83. Fere semper in corpus agit A 5, 9: *Optima* est saepe nulla; & quando hoc B 50.
- Medicus bonus* quis dicendus A 14, 15, Tom. V Pars II.
- 16, 189. *Medicus* aegrum adiens, ubi residere debeat B 473. *Medicus amicus* cur extraneo utilior B 110.
- Meditatio profunda* produxit catalepsim C 316, 317: epilepsiam C 413: ad podagram disponit D 242.
- Medullae ossium structura* A 915, 916: corruptae effectus A 917, 918. Vide *Oleum*. *Medullae spinalis vulnerum* prognos A 253.
- Melancholia* quid C 459. *Huius* a delirio febrili, phrenitide, mania, disparitas C ibid.: origo C 460, 461: causa proxima C 502: remotae C 502 ad 506: exitus C 506, 507, 508: cura naturalis C 508, 509, 510: artificialis C 512 ad 519. *Huius* optima methodus quae C 511, 512. *Melancholiae triplicis* gradus expositio C 471. Primus gradus. Vid. *Atrabiliarius humor: secundus*. Vide *Hypochondriacus morbus: tertius*. Vide *Atrabilis*. *Melancholia* morbos praeexistentes quandoque solvit vel minuit C 473. *Huius incipientis* signum pathognomicum C 474. *Melancholici* cur sputatores dicantur C 507: illis cur quandoque reluctandum C 513, 514: cur non pertinaciter medicandum C 493. *Melancholicis* mulieribus cur dispositio uteri scirrhusa frequens C 481. *Melancholia* quo vitae tempore soleat occurrere C 496. Quibus magis, quibus minus familiaris C 505, 506. Quibus in regionibus frequentior, & quo anni tempore C 468. *Melancholia* hydropis causa D 199.
- Memoria* quid B 286. *Vacillans* quid designet C 292. In senibus literatis quid praesagiat C ibid. & 293.
- Meningophila* quid A 480.
- Mens* quid A 4. *Eius* in primam nervorum originem actio cur nos lateat B 262. *Emotiones taciturnae* in acutis cuius ominis B 322. *Vehemens exercitatio* ad atram bilem disponit C 466.
- Menstrua* quid D 394, 395. Tempus primi & ultimi eorum fluxus D 395, 396. *Hic* cur in mulieribus obtineat C 285. *Menstrui sanguinis* fons D 396, 397, A 2 *Huius*

- Huius fluxus* causae D 398 ad 408: copia quavis periodo contingens D 408, 409, 410. *Menstruorum erupturorum* signa D 411, 429 C 285. Quot diebus duret periodicus quivis fluxus D 411. *Menstrui sanguinis* natura D 412. *Huius fluxus* suppressi, retenti, diagnosis D 428, 429: effectus A 878, C 285, 316, 421, D 413 ad 419, 427, 428. Evacuatio *menstruis* succedanea D 419 ad 427: cura D 430 ad 449. *Menstruorum fluxus* in apoplexia iuvat C 285: variolosos non turbat E 90, 91. In febribus *provocatio* quando indicata, & quomodo instituenda B 333. *Menstrua* primis graviditatis mensibus subinde prodeunt, sed minori quantitate D 454, 494. Unde sanguis ille D 494. Sanguis in graviditate retentus incremento foetus & uteri impenditur D 458.
- Menses anni* qui maxime morbis immunes B 507.
- Mercurius* sive argentum vivum in variolarum initio profuit E 61, 62. Quomodo in lue prodesse detectus fuerit F 140, 141. *Huius* in corpus nostrum effectus F 146. *Maximus* est salivatio F ibid. Vide Salivatio. An *eius efficacia* a proprio pondere & divisibilitate pendeat F 148, 149, 150. Qua ratione agat, non scitur F 150. Interne varia forma datus est F 151, 152. An *eius praeparata* spicula contineant F 152, 153: luem sanant F 153. *Mercurius sublimatus corrosivus* quid F 177: datur in paralyti C 380. Aqua *dilutus* interne sumtus ulcera annosa sanavit F 178. In spiritu frumenti solutus luem curat sine salivatione F 179, 180, 185. In hac curae specie quomodo procedendum F 181, 182, 183. Usus *eius* internus qui non ferant F 185. Lotio ex hoc *praeparato* verrucas venereas destruxit F 183: ita tophos &c. F 184. *Mercurius externe applicatus* luem sine salivatione sanavit F 173, 174, 175: interna *eius* exhibitio cur praestet F 175. *Mercurialia* parum vel nihil prosunt in curandis gonorrhoeis F 109: in hydrope tentata sunt D 225, 226, 227. Data sunt in melancholia C 516: in mania C 523, 524. An in scorbuto locum habere possint C 632, 633.
- Metallica corpora* in ileo deglutita cuius usus C 178.
- Metallum* menstruo solutum novas acquirit vires C 380.
- Metaptoses* paralytis causae C 356.
- Metus* epilepsiae causa frequens C 414, 415.
- Mixtio noctu copiosa* alvum parcam indicat B 35.
- Mictus cruentus* quibus familiaris C 227. *Huic obnoxii* an sola haemorrhagia moriantur C ibid. Quando calculum in renibus haerere indicet E 274 ad 278. Si ex febris variolosae violentia sit, quid significet B 73. *Eius* a motu valido orti cura A 145, 213.
- Miliaria* ibi frequentia, ubi aphthae rarissimae C 200. *Horum eruptionem* odor fracidus, subacidus praecedens unde C 509.
- Millepedes* in paralyti laudantur C 379.
- Mineralium venenati halitus* apoplexiae causa C 277, 278.
- Mæror* maniam, melancholiam, imo phrenitidem producere potest B 585.
- Mola eiusque* causae D 594, 595, 596, 598: indicatio D 594.
- Momma Brunsvicensis* quid, & quibus conveniat C 656. Datur in paralyti C 380: in rachitide E 247.
- Morbillosum eruptionem* semper praecedit febris B 79, 405. *Huius* a febre variolosa disparitas B 405. In regulari *horum* specie quando, & quo ordine fiat eruptio B ibid.: in anomalis vero B ibid., & 406. Notae quibus ab aliis exanthematibus distinguantur B 406. Ad erysipelas proxime accedunt A 731. *Morbilli* calidioribus tractati livescunt, & nigrescunt B 402. *Horum* eruptio cur saepe in infantibus paroxysmum epilepticum producat C 419.
- Morbus* quid A 1, E 98. *Huius* definitio du-

dupliciter tradi solet B 710. Quomodo
indagandus A 6. *Huius cognitio*, & cura
 quae requirant A 7: causa proxima quid
 C 400, 619: remota quid C 400: prae-
 disponens, & procatactica quid C ibid.
Morbus exacte peracutus &c. Vide febris
exacte peracuta &c. *Morbi acuti febriles*
 qui vocentur B 11: *chronici febriles* qui
 B ibid. *Morbi* an propagentur ex patre
 in proles, & qui A 855, C 404, 405.
Morbus congenitus quid C 406: *foemineus*
 quis dictus C 372. *Morbus* tria stadia
 habet A 651. *Huius initium* quid B 67:
 unde computandum B ibid & 68. *In-*
crementum quid B 69: unde pondeat B
 ibid. & 70. *Status* quid B 70. In hoc
 maximae perturbationes fiunt & crises
 B ibid. Non in puncto indivisibili con-
 sistit, sed aliquando ad unum alterum-
 ve diem extenditur B ibid. spectantem
 saepe solum exigit medicum, non agen-
 tem B 71: status varietas unde B ibid.
Decrementum quid B 71. *Huius tempus*
 incremento respondere solet B ibid. An
 aegri ex decremento pereant B ibid: ef-
 fectus quid A 12. Omni momento cor-
 pus mutat A ibid. Quando effectus cor-
 poreus dicatur A 9, 10. *Huius ablatione*
 quid fiat A 10: haecce quomodo obti-
 neatur A 10 ad 16: *morbi* generales
 exitus A 653, C 340. *Huius superfuturi*
 quae signa exhibeant B 455: *pereuntes*
 autem quae B ibid. *Morborum* describen-
 dae historiae & curationi ordo optimus
 quis A 16 ad 19. *Morbum* curare quid
 A 28, B 96. Curationis regula genera-
 lis A 381: *specialis* B 96, 97, 98.
Morbi simplicissimi sedes quae A 21.
Morbi interni externis congruunt A 955,
 956. Hinc *externorum cognitio* est an-
 teponenda A 217. *Morbi* cur circa no-
 ctem ingravescant B 746. Post imper-
 fectas crises in longitudinem protracti non
 semper periculo vacant B 474, 475.
 Qui a plenitudine orti sunt, evacuatio-
 ne curantur, & contra B 280. *Morborum*
insultus divisio cuius utilitatis B 469,
 470. *Morbos capitis acutos*, qua ratione

excipiant *chronici* B 286. *Morbi* ex al-
 calino spontaneo. Vide Putredo: ex aci-
 do. Vide Acidum.
Mors inevitabilis est A 50: *senilis* sive na-
 turalis unde A ibid. & 74. *Mors* in
 morbis sine crisi saepe sequitur B 55.
Huius futurae signa B ibid.
Moschus laudatur in epilepsia C 437: in
 mania C 523: in morbis malignis C
 581: in hydrophobia C ibid.
Motuum nostrorum origo prima ubi haereat
 C 455. *Motus corporis* in epilepsia bo-
 nus C 449: in phthisi D 98, 99. Ni-
 mius quae mala producere possit B 61,
 117, 121: eius medela B 118. Est me-
 lancholiae causa C 468. Hinc in illius
 cura quis conveniat C 491. Item vali-
 dus gravidis nocet D 498, 499. *Motus*
magnus corporis, aut animi, cur rabio-
 sis periculosus C 574. Vide. Exercitium.
Motus peristalticus quid B 252, 377: hu-
 ius usus, & effectus in ingesta B 377,
 C 161, 163, 164: quibus acceleretur
 B 377, 378.
Moxa quid A 370. *Huius* in morbis usus
 A ibid.: adhibetur in paralyfi C 388:
 in epilepsia C 450: in podagra D 383,
 384, 385: in rheumatismo F 302, 303.
Mucus quid B 372. *Huius* sedes, & usus
 B 220, 372. *Tenacitas* in primis viis
 quae mala faciat B ibid.
Muscas in acutis venari quod signum B
 324.
Muscularis motus causa unde C 350, 351:
 nunc adest, nunc abest B 267.
Musculo agenti quae mutationes accidunt,
 relaxato quae B 183: *huius agentis* ef-
 fectus C 426. *Musculi* in dormientibus
 non omnes otiosi sunt B 433. Qui diu
 quieverunt, si subito moveantur, cur con-
 vellantur C 373. *Horum minuta torositas* in
 phthificis unde C 370. *Fabrica degenerans*
 paralyfis causa C 351. *Musculorum respi-*
ratoriorum, gulae &c. paralyfis, progno-
 sis C 366, 367, 368.
Mutatio in morbis subita periculosa A 59.

N

Narcotica quid A 323. Alvum adstringunt B 393, E 112. Quando in diarrhoea convenient & dysenteria B ibid. In fluxu hepatico iuvant B ibid., & 394: in rheumatismo F 297, 298. In qua epilepsiae causa primario indicentur C 445.

Narium pruritus in morbis quod signum B 462.

Natatio verum est balneum C 387: quibus conveniat C ibid.

Natura quid A 3. *Helmontio* quomodo vocata B 26. *Huius molimina* in febribus cur indaganda B 83.

Navigatio laudatur in melancholia C 515, 516.

Nausea quid B 218. Quomodo oriatur C 418. *Huius* a vomitu disparitas B 219.

Nauseae febrilis causa proxima B ibid.: remotae B 219 ad 222: effectus B 223: prognosis B 229, 230, 231: cura B 223 ad 229. *Haec nausea* subitam requirit medelam B 223. *Nausea hypochondriacorum*, aut *hystericarum* evacuationes an poscat B 228. *Nausea gravidarum* unde D 463. *Huius* medela D ibid. & 464. Saepe tantum tempore curatur B 230.

Necessaria quae vocentur, dum de delirio agitur B 603.

Nephriticum sabulum in urina continuo apparens cuius ominis E 209, 210.

Nephriticus dolor quomodo a colico & iliaco distinguatur C 224, 230.

Nephritis quid C 222. *Huius* diagnosi C ibid. & 223, 224: causae C 224 ad 229: effectus C 229, 230, 231: cura bonitate naturae & morbi C 231, 232, 233: artis 234 ad 237. *Nephritis calculosa* qualia symptomata frequentius habeat, quam inflammatoria sola C 223. *Huius* curatio C 236, 237. *Nephritidis* exitus in suppurationem, huiusque futurae signa C 237: factae C ibid. & 238. *Vomicae renalis ruptae* signa C ibid.: cura C 239, 240, 241. Quibus

auxiliis rumpatur C 239. *Nephritidis* suppuratae & vomicae ruptae cur adeo anceps eventus C 241, 242. Cur adeo difficilis curatio C 243. Quomodo pus per alvum exire possit C 242: in scirrhum C 244. *Huius* effectus & prognosis C ibidem: in calculum renalem C 245: in gangraenam; huius signa & prognosis C 245, 246. *Nephritidis* infinitae dantur species C 247: harum nomina C ibid.: causa quae frequentissima C ibidem: a diversis causis excitatae cura cur non tantum differat C ibid. & 248. Cur saepe in febribus & harum crisiibus oriatur C 248, 249.

Nervorum origo, structura, liquor, vis contractilis A 297, 298. *Hi* in sua origine distinctissimi sunt B 323, C 349. Unde id concludamus B 601: distinctissimi etiam in suo decursu B 323, 353. *Minores* ex maioribus non exeunt, ut rami ex truncis B 353: an conici C 358: similibus utpote cavi, ac vasa maiora, affectionibus subiecti sunt B 323, 324, C 358. Quaevis eorum fibrilla vagina obvolvitur, hinc variis morbis obnoxia C 359: eorum actio in corpus humanum quotuplex A 237, C 349. *Moventes* si lere possunt in sua actione, sentientibus illibatis & vicissim C 349, 350. *Nervorum* paris tertii, quarti, sexti decursus iuxta arterias quare C 360, 361. *Recurrentes* distracti, ligati, animal mutum faciunt C 372. *Nervo* integre dissecto, eiusque partibus quid contingat A 235 ad 238, 298, 299: tenso puncto vel dimidiate discisso, eiusque partibus quid A 238, 239, 299, 300: huius prognosis A 301, 302: cura A 242. *Nervo dissecto* cur partis gangraena A 237, 238. *Nervi optici* non se decussant A 459.

Neurologia pro paralyti curanda scitu necessaria C 389.

Nitri spiritus calculum solvit E 240, 312, 313.

Nixus effectus B 717 C 225.

Nodus quid A 940.

Nutricis electio D 670, 671. *Huius vitae regimen* D 672, 673, 674.

Nutrimetorum facultas determinari nequit A 60.

Nutrire quid dicatur C 637.

Nutritionis conditiones C 648. *Haec quomodo fiat* A 23, 24, 25.

Nutrititia materia cur blanda sit C 662, 663.

O.

O*besi* parum sanguinis habent B 311. Cur *hebetes, obliviosi, somnolenti & tandem apoplectici* C 257, 468. *His febricitantibus* pingue quidem solvitur, sed purum in excretis raro cur reperiatur B 48.

Obesitas unde C 256. *Huius cura* B 311, 312, C 256. Cur non validis exercitiis tollenda C 337.

Observatio medica unde habeatur A 12, 13. *Nocentium & iuvantium in morbis* quantae utilitatis B 111.

Obstructio quid A 160. *Huius causa proxima* A 161: *remotae* A 161 ad 181: *effectus* A 182 ad 188: *diagnos* & *prognosis* A 188: *cura* A 188 ad 217. *Obstructio an in omnibus vasis fiat* A 181, 182.

Oculi a medicis cur examinandi C 472: ut valent, ita totum corpus B 437. Hinc plurima, & certissima dant in morbis signa B ibid. In acutis lumen non ferentes quid indicent B ibid. *Quales sint, dum quartanarium paroxysmus prehendit* B ibid. In syncopem lapsuro *quales* B ibid. *Horum maior ex morbo vigor* quid indicet B ibid. *Squalidi, sicci, pulverulenti* quid B ibid.: *perversi* aut alter altero *minor* quid B ibid. *Horum puritas, depuratio* cita vel tarda quid B 438. *Aperti indormientibus* quid denotent B ibid. *Horum siccitas, & squallor* cur phrenitica B 586. *Perversio* in acutis cur adeo mala C 368. *Distorsiones* post epilepsiam cur quandoque tota vita maneant C 426. Cur ex flavo viridescetes in melancholia C 473.

Oculus ictericius, caliginosus in pleuritide quid designet C 6.

Odores graves epilepsiam renovare possunt C 410.

Oedema quid A 164, 165, 643. *Huius sedes* A 165, 187. *Calidum* quid A 187, 643. *Huius ab erysipelate disparitas* A 643: *effectus* A 644. *Erysipelatodes* quid A 397, 643, 644. *Oedematodes* quid A 397. *Oedematosi tumores artuum inferiorum* in gravidis unde D 480: *Horum prognos*, & *cura* D. ibid. & 481.

Oesophagi scirrhi symptomata, *diagnos* B 646, 647: *causae* B 647, 648: *curae tentatae* B 648, 650. *Hic scirrhus respirationem* cur rarius laedat B 650. *Oesophagi tumor* in hystericis *flatulentus*, male pro uteri ascensu habetur B 230. *Huius vulnera* fere semper lethalia A 274.

Oleum fibras laxat A 46: *medullosum* unde secernatur A 909, 915. *Huius sedes* A 913, 914: *Deficientis effectus* A 909. *Degenerans* multorum morborum causa est A 910, 917 ad 920. Vid. *Ossium morbi*. *Oleum animale rectificatum* in epilepsia laudatur C 446.

Omenti expositio C 84, 85, 156, 157. Magna pars excindi potest absque magno damno C 157. *Eiusdem morbi cognitu difficiles* C ibidem. *Degeneratio varia* C ibid. & 158. *Illud* in vulnere abdominali foras prolapsum, quando cito reponendum A 532. Ad quid subrepositione attendendum A ibid. Quando excindendum A 533. *Recens* ex animali mactato evulsum in ileo applicatur C 176. *Pinguedine distentum* sterilitatis causa esse potest C 257. *Eius pinguedo mota* quo tendat, & quae mala facere possit C 85.

ΟΠΙΘΟΤΟΝΟΣ quid A 375, C 458. *Huius ab epilepsia disparitas* C ibid.: subinde sub paroxysmo epileptico contingit C 426.

Opiata laudantur in haemorrhagia uteri D 506: in ileo C 175: in nephritide C 235, 236: in epilepsia C 444: in atrabile turgente & mota C 501: in hydro-

- drophobia C 577: in mania C 532, 533: in febribus quando profint, quando obfint B 159, 172. *Horum* in puerperio usus D 587, 588, 591. *Composita* non sunt tuta D 588: in infantibus autem sit cautus D 663. Quem in variolis usum habeant & quomodo *propinanda* E 110, 111, 112: viam calculo parant E 303, 304.
- Opium* quid A 324. Est *verus* tumultuantium spirituum *domitor* B 242. Est *carminativorum princeps* B 243. *Huius* effectus A 170, 171, 172, 325. *Actio* non facile explicatur A 170, 171. In melancholia cum prudentia est *exhibendum* C 517.
- Orthopnoea* quid A 502, B 761.
- Os internum* cur in nobis examinandum B 151.
- Oscitatio*, & *pandiculatio* sunt prima paroxysmi intermittentis futuri signa B 511.
- Ossa* quid A 905. *Horum* genesis A 905, 906, 907 F 227: usus F ibid. *Haec* *firmiora* cur sint in medio, quam in extremis A 559, 908. Quandoque soliditatem suam amittunt, & quasi *carnosa* fiunt A 906. Similes morbos patiuntur ac partes molles A 905, 907, 909. *Horum* morbi ex *oleo meduloso* degenerate A 917. *Huius* *degenerationis* causae, effectus A 917 ad 920: diagnosis A 920: cura A 921 ad 924. *Ossium callus*. Vide *Callus*. Eorum *caries*. Vide *Caries*. *Integumentorum morbi*. Vid. *Petioestium*. Eorumdem morbi a vasis obstructis A 926: diagnosis, prognos, & cura A 926, 927. *Naturalis color* quis A 543. *Ossis vitiiati emorientis* primum signum est coloris mutatio A 943, 428. *Affecti* separatio, & *perditi* regeneratio, in quibus citius, in quibus tardius fiat A 487, 574. *Ossa* nova fractura disiuncta citius consolidantur, quam in priori A 594. *Fracta* agglutinante glutine non coalescunt, sed *substantiae osseae* regeneratione A 563, 564: in quibus morbis difficillime recrescant A 572, 573. *Ossa* in senibus arida, & fragilia sunt A 567.
- Offificationes* in membranis cerebri inventae apoplexiam fecerunt C 269.
- Ostracodermata* rachitidem curant F 259.
- Otium* causa debilitatis cachexiae C 639: scorbuti C 596.
- Ovariorum* sedes D 147: hydrops D ibid.: diagnosis D 148: prognos D 150: cura D 149, 150.
- Ovi albumen* debilibus prodest A 31. *Vitellus* albumine digestu difficilior A ibid.
- Ovo* in utero contento quid contingat D 458. *Huius* cum utero adhaesio quae D 491, 492.
- P**
- Pallor* quid designet A 86, 101. In frigore febrili unde, & quibus in partibus primo observetur B 21.
- Paludosa loca incolentes* ad scorbutum proxi C 233, 505, 545: item ad melancholiam C 505.
- Pancreatis* situs C 156. *Huius morbi* cur difficulter distinguantur C ibid. Quibus morbis *affectum* deprehensum sit C 156. *Huius vulnera* an lethalia A 263.
- Panis decocta* debilibus proficua A 32. *Panis biscoctus* quid F 245: laudatur in rachitide F ibid.
- Papaveris succi* effectus A 149.
- Papulae* quid B 397.
- Paracentesis* abdominis usus D 230 ad 237. *Hanc* instituendi modus, & regulae D 237 ad 249. An non semper institui liceat D 250: prognos ex aquarum per paracenthesim eductarum indole D 249, 250. *Paracentesis pericardii* an instituenda, & quomodo D 139. *Paracentesis scroti* expositio D 281, 282. *Paracentesis thoracis* cum fructu instituitur D 135 ad 139. Quando *indicata* C 680: cautelae circa *huius* institutionem C ibid. & 681. Operationis *felix* successus, ex quibus intelligatur C 682, 683: *infelix* autem unde C 684, 685. Cur *periculosa* sit exeso mediastino C 685. In empyemate veteri cur mortem acceleret C ibid. Operationis expositio. Vid. Thorax.
- Paracentesis uteri* sitne tuta D 156.
- Pa.*

- Paralysis* quid C 349. *Huius* a tetano, somno disparitas C 349: causa proxima C 350, 351: remotae generales C 351, 352: singulares C 353 ad 363: effectus, & prognos C 363 ad 373. Naturae ope quomodo quandoque sanetur C 373, 374. Indicatio C 374, 375: cura C 375 ad 391. Cura generalis in paralyfi dari non potest C 375. *Paralysis sedis* cognitio cuius utilitatis C 363, 364. *Haec* in faciei musculis sedem habens cur mala C 368. *Paralysis* ex capitis vulnere quid denotet A 436. Pars paralyfi affecta, si simul atrophica fiat, quid indicet C 369, 370.
- ΠΑΡΑΡΚΤΝΑΓΧΗ quid B 618, 619.
- Paraphimosis* quid F 71. *Huius* causae F ibid., & 72: effectus F 72: prognos F 72: cura F 71, 72.
- Paraphrenitis* quid C 72: veteribus quid C 72. Est frequentior, quam creditur C 73: huius diagnosi C 73, 74, 75: exitus C 75, 76: prognos C 77 ad 81: cura C 76. *Hic morbus* cur acutissimam febrim comitem habeat C 73, 74: cur delirium perpetuum C 74.
- ΠΑΡΑΠΡΟΣΤΗΝΗ quid C 72.
- Paraplegia* quid C 288, 369. Veteribus quid C 289. *Huius* a paralyfi disparitas C 289: causae C 369: prognos C ibid.
- Parapoplexia* quid C 280. Quando adesse dicatur C 323. Est apoplexiae causa C 282, 283.
- Paregorica* in apoplexia quando primario indicentur C 445.
- Paresis* quid C 349.
- Paronychia* validissimam saepe excitat febrim C 73: delirium C 74: malignae signa, & symptomata A 7, 239, 240.
- Parotis* quid A 728, B 757. *Parotides nascentes* quando reprimendae, quando aliter tractandae B 485. In ardente suppurantes non semper valetudinem promittunt B 486. *His* in ardente evanescentibus quae prognos B 485, 486. *Parotides* cum hypochondriorum dolore cur malignae B 757.
- Parturientes* cur facile apoplecticae C 269, 270.
- Partus divisio* D 514. *Huius futuri signa* D 516 ad 519: signa facilis D 519: difficilis D ibidem. *Nimis facilis* saepe periculosus D 582. *Difficilis ratio duplex* D 513 ad 516: prioris causae, harumque cura D 519 ad 555: posterioris causae, signa, effectus, & cura D 555 ad 581: impossibilis, & quae in hoc agenda D 548, 553, 556, 557. Causae dolorum post partum occurrentium D 581 ad 584: earum ablatio D 584 ad 589.
- Pathognomicum morbi signum* quid B 15.
- Pectus*. Vide Thorax.
- Pedum tumor* subortus quandoque hydro-
pem pectoris levat C 527. *Qui subito evanescens* pectus aggravat C ibid. *Hic* est bonum in variolis symptoma E 97.
- Pelvis descriptio* D 535, 536: vitia, horumque effectus D 536, 537: feminae a virili disparitas D 400: angustior partum difficilem reddit D 535: huius causae D 537, 538: signa D 537. *Eius ossa* secedantne sub partu? D 538, 539, 540. *Methodus* succurrendi foetui per angustiores pelvim transituro D 544 ad 558.
- Penis expositio* F 44 ad 48: inflammati sequelae F 70, 71, 72.
- Peregrinatio* in catalepsi bona C 321.
- Pericardii hydrops* D 132, 133. *Huius* diagnosi D 134, 135: cura: Vid. Thoracis hydrops. An pertundi liceat: Vid. Paracenthesis. *Inflammati symptomata* C 78, 79: prognos, & cura C 79. *Suppuratum, scirrhosum cordi accretum* inventum est C 79, 80. *Vomicae* in eius cavum ruptae signa, & prognos C 670. *Haec* quando empyema faciat C 669.
- Pericranium* quid A 405. *Huius laesi* diagnosi A ibid. & 406, 407: causae A ibid., & 408: effectus A 408: cura A 408 ad 411.
- Periostii externi decursus, & usus* A 562, 910, 911. *Huius inflammationis* causae A 927: diagnosi, & prognos A ibid. & 930: cura A ibid., & 931. In gangraenam vergentis signa A 931, 932.

Natae diagnosis, & prognos A 932: cura A ibid., & 933. *Periostii externi* inflammatio quomodo distinguatur ab *interni* inflammatione A 927. *Periostium* ossi corrupto nunquam accrescit A 928. *Periostii interni* expositio, & usus A 911, 912. *Huius inflammationis* causae A 933, 934: diagnosis A 935, prognos A 934, 935: cura A 936. *Suppurationis*, vel *gangraenae* natae signa A ibid.: prognos, & cura A 937.

Peripneumonia vera quid B 710, 711. *Huius* sedes duplex B 711, 712: causa proxima B 710, 711: remotae B 713 ad 726: diagnosis B 712, 713, 726, 727, 728, & 765 ad 775: exitus *triplex* 731. *Primus* in sanitatem per *benignam resolutionem* B 731, 732, 733: *hanc* iuvantia B 775, 776: per *sputi evacuationem* B 731 ad 736. Quomodo *haec* fiat B 732, 733: *hanc* promoventia B 776, 777: *impedientia* B 794, 795, 796: *impeditae* effectus B 796, 797, 798: per *alvi excretionem* B 731, 736, 737: *hanc* iuvantia B 777, 778. Per *urinam* B 131, 737, 738. Sed *haec* copiosa esse debet B 739. Sub *hac* evacuatione quae profint B 778. *Benigna resolutio* hoc in morbo quando contingat B 731, 739, 740. *Secundus exitus* in *aliu morbu* B 740: hinc in *suppurationem* B 741, 742: cur facile contingat B 741. *Signa futurae* B 742 ad 745: iam *instantis* B 745, 746: cura B 782 ad 785. *Signa iam factae* B 746 ad 749: *huius* exitus B 749 ad 753: cura B 785 ad 790. In *metastases* B 753, 754, 755. *Harum futurarum* signa B 755, 756. Si ad *crura*, quae signa B 756, 757: si ad *aures*, quae B 757: si ad *hepar*, quae B 758. *Metastases* hae quando bonae, aut malae B 758, 759, 760. Quid in singulis *hisc* sit agendum B 790, 791, 792. In *scirrhum* B 760, 761, 762. *Huius* diagnosis B 761, 762: prognos, & cura B 793. In *gangraenam* B 763, 764: diagnosis B ibid.: prognos, & cura B 793, 794. In mor-

tem, quando, & quibus cum symptomatibus B 766 ad 775. *Peripneumoniae verae* qui magis, qui minus subiecti sint B 809, 810. *Haec* ex alio morbo nata cur rarius venae sectionem admittat B 779. In hoc morbo, quando indicatur venae sectio, cur ad animi deliquium nunquam celebranda B 779, 780. *Peripneumonici* cur quandoque *pulsus* exilis, mollis, & inaequalis B 722, 723. Cur *respiratio* quandoque parva, frequens, difficilis B 723. *Tussicula* cur continua B 724. *Peripneumonia* omnium fere morborum lethalium ultimus est effectus B 723, 810. Cur validae pleuritidi superveniat, & quid indicet C 61, 62. *Peripneumonia notha* quid B 799. *Huius* a vera disparitas B ibid. Quo anni tempore maxime frequens B 799, 800. Quibus magis est *familiaris* B 803. *Huius* causa praedisponens, effectus, & prognos B 801, 802: causae procatarticae B 803, 804: diagnosis B 805, 806: cura B 806, 807, 808. An venae sectio in *peripneumonia notha* sit instituenda B 801, 802, 806, 807. *Hac* laborantes dum tussunt, cur dissilientem capitis dolorem, cur vertiginem percipiant B 806. *Peripneumonia sicca* quid B 779.

Perspiratio libera hilaritatis causa C 461: *suppressa* autem tristitiae C 461: rheumatismi F 280. *Eiusdem suppressio* in acutis mala F ibid. *Haec* frequentiores cur inferat noxas, quam aliae evacuationes suppressae B 36. *Perspiratio solita* nunquam subito minuenda B 37. *Aucta* corpus debilitat, roborat *imminuta* B ibid. Multum minui potest absque sanitatis detrimento B 38: *perspirationem* ex animi affectibus, qui augment, qui minuant, qui supprimant B 38: *eandem* ex cibis, & potibus qui augeant, qui minuant B ibid. *Perspirationis salubris* augmentum quomodo detegatur B 91.

Perterebratio quibus fiat, & quando indicetur A 409. Ad diploen usque quando instituenda, quando non A 410. *Perterebrati cranii* sanatio quibus phoenomenis

- menis fiat A 411. Quomodo instituatur *perterebratio*. Vide *Trepanum*.
- Pervigilium* quid B 344. *Pervigilii febrilis* causae B ibid. & 345: cura B 345 ad 349.
- Pestis* quandoque iugulat absque febre B 177. *Hanc* si febris comitetur, summum frigus adest, dein calor maximus B ibid.
- Pestis* quomodo nunc in solos homines, alias in solos boves, vel cetera animalia grassetur, an explicari queat B 414. Animalium speciebus singulis propria & peculiaris est A 141. Quandoque sub aliorum morborum larva latet E 152, 153. *Huius contagium* an mora acrius fiat E 182, 183, 184. Vide *Contagium*.
- Petechiae* quid B 402. Quae bonae, quae malae B ibid. Saepe febrim habent peculiaris indolis & epidemicam B ibid. In aliis morbis quandoque apparent B ibid.
- Petechiales febres* quae proprie dicantur B 403. In his unde eruptio citior, tardior unde B ibid. Quomodo febris tempore exanthemata rite erumpant B ibid. erumpentia qualia esse debeant B ibid. Si non erumpant, vel si livida quid indicent B ibid. Quibus cum symptomatibus prodeant B ibid. & 404. *Petechiarum malignitatis* gradus ex colore unde B 404: inde prognos B ibid.
- Pharynx* quid B 661.
- Phlebotomia*. Vide *Venae sectio*.
- Phlegma* apud veteres duplex A 95, 96.
- Horum phlegma phlegmonodes* quid ibid.
- Phlegmone*. Vide *inflammatio*. *Phlegmones* digitum occupantis cum pleuritide comparatio A 954, 955.
- PHRENITIS* quid A 149 B 579. *Huius* a delirio disparitas B ibid. *Vera* & *symptomata* quid B ibid. Quomodo inter se distinguantur B ibid. & 580, 581. *Utriusque* causa proxima B 604, 605, 606: causae remotae B 606. Signa veram antecedentia B 581 ad 586. *Symptomata* autem quae B 586 ad 591. Morbos alios in hanc vergere signa B 588 ad 591. *Utriusque* speciei diagnosi B 591 ad 594, 606: prognos B 594 ad 604. *Verae* cura per naturam B 610 ad 615: per artem B 610 ad 615: *symptomata* cura B 615, 616. *Phreniticorum* anatome quid exhibeat B 604. *Vera* tertio, quarto, septimo die plerumque necat B 594. *Symptomata* autem magis protrahi solent B ibid. *Haec* a peripneumonia, ileo, faucium asperitate, & circa necessaria cur lethalis B 602, 603. A variolis licet mala valde, spem tamen facit B 602. *Phrenitis* in quos morbos abeat B 595, 596, 598. *Haec* a retentis lochiis maniam, & fatuitatem frequentissime relinquit B 597. Symptomata post *nephritidis* curam remanentia quomodo tractanda B 615.
- Phthisis* quid D 1, 2. Ad hoc, ut haec adesse dicatur, requisita D 2. *Huius* species D 113, 114: causa proxima D 2, 3. *Proëgumenae* D 9 ad 18, 56 ad 61: *procatacticae* D 18 ad 25. *Phthisis* etiam absque praegressa haemoptoe nasci observatur D 3: causae, si ne praegressa haemoptoe, *phthisin* facientes D 55 ad 62. *Huius* ex haemoptoe natae diagnosi D 49 ad 53: *phthisis* prognos D 6, 7, 79: regulae ad hanc formandam D 80 ad 84: cura D 33 ad 45. Palliatio D 111, 112. Prophylaxis D 45 ad 48. De reliquis. Vide *Vomica pulmonalis*. *Phthisis* in mortem tendentis signa D 79. *Phthisicis desperatis* post diarrhoeam colliquativam unde inflammatoriae in facie pustulae B 386. *Phthisis* est quandoque contagiosa D 72. *Haereditaria* D 16, 17. *Phthisis Tubercularis* expositio & cura D 60, 61.
- PHOON* quid D 2, 53.
- Phyma* quid A 730, 731.
- Phymosis* quid F 71: causae &c. Vid. *Paraphymosis*.
- Pinguedo* quomodo in corpore animali pareretur C 256. *Huius* in eodem usus C ibid. B 297: nimiae effectus C 257, 336: solutae effectus C 337: cura C ibid.
- Pinguis assumpta* cachexiae causa C 639. Cur tantam sitim faciant B 209.

Pituita veterum duplex A 95. *Pituita* non semper est morbosa A 95, 111, 112: *naturalis* cuius utilitatis A 98. Non est evacuada sed alteranda, si abundat A 107: morbos facere potest. Vide *Glutinosum*. *Pituita vitrea* quid A 100.

Placenta ab utero soluta haemorrhagiae causa D 489, 490. Pro parte separata an iterum cohaereat D 510. In abortu difficilius educitur, quam in partu maturo D 487: post partum quando educenda D 531. Vid. *secundinae*.

Plethora quid A 152 B 296, C 252: *huius* species A 152: *causae* A 153, 154: *effectus* A 155, 156: *diagnos* & *prognosis* A 157: *cura* A *ibid.* & 158. *Plethora* est *apoplexiae* causa C *ibid.* & 258, 266: *item* *epilepsiae* C 411. *Oleosa* quomodo & a quibus oriatur A 128, B 310, 311: *huius* *effectus* B 311: *cura* A 128 B *ibid.* & 312.

Plethoricis cur summa quandoque debilitas B 269, 270. *His febricitantibus* si vena tundatur, cur saepe augeatur febris immaniter B 145.

Pleuræ veteribus quid *Pleuræ* conspectus C 77, 78: *eius vomica aperta empyematis* causa C 668.

Pleuritidis expositio C 1 ad 4. *Descriptio* per sua phaenomena C 19, 20. *Huius* a laterum doloribus disparitas C 2, 3, 4: *eiusdem* cum *peripneumonia* affinitas C 6: *sedes* C 5 ad 10: *vera* & *spuria* quid C 10, 11: *idiopathica* quando dicatur C 11, 14: quos & quando invadat D 11, 12, 13: *symptomata* quid C 14: *pleuritidis* causa proxima C 18: remotae C 15 ad 18: *effectus* C 18 ad 21: *prognosis* C 65, 66, 68 ad 72. *Exitus in sanitatem* auxilio naturae C 21 ad 33: ope artis C 33 ad 49: *metastases* quae salutes. quae minus C 25, 26, 27: in alium morbum atque primo, in suppurationem C 99, 50: *huius futurae* signa C 99, 50: *praesentis* *diagnos* C 51, 52: *cura* C 55, 56, 57. *Abscessus* rumpendi signa C 55: *nupti* *diagnos* & *effectus* C 53, 54,

55: *cura* C 58. Secundo, in *scirrhum* C 58. *Hic* post *pleuritidem* frequens C 15: *huius* *diagnos* & *cura* C 59. Tercio, in *gangraenam* C *ibid.*: *huius* causa C *ibid.* *Futurae* & *instantis* signa C 59 ad 65: *praesentis* *diagnos* & *effectus* C 68, 69: *exitus in mortem* C 69. *Pleuritis* dextri lateris benignior est illa, quae in sinistro est C 9. *Pleuritidis* materia cocta, quomodo in pulmones veniat, & per sputa eiiciatur C 28, 29. Hunc morbum curandi methodus antiquissima C 42, 43.

Pleuritis sicca & *humida* quid C 4, 5, 34: *siccae* causa, *diagnos*, & *effectus* C 65, 66: *cura* C 66, 67, 68: *pleuritis dorsalis* quid C 9, 10.

Pleuroperipneumonia quid B 729 C 7: *an* detur C *ibid.* & 8.

Plumbata colicae pictonum causa C 357.

Podagra quid D 287. *Huic* magis subiectus est *sexus virilis*, quam *foemininus* D 290, 291: *huius* species D 287: *sedes* D 287, 309 ad 311: *progressus* D 311, 312. *Disparitas* ab *arthritide* D 288, 289: causa proxima D 331 ad 335: *huius* origo D 335 ad 339: *causae praedisponentes* D 289 ad 299: *procatarticae* D 304, 339, 340: *instantis paroxysmi* signa D 301 ad 304. *Symptomatum* sub *paroxysmo* contingentium expositio D 313 ad 320: *prognosis* D 340 ad 344. *Podagricus paroxysmus* vehementia, & diuturnitate variat D 319, 320: *huius* *exitus* duplex est D 320 ad 324. *Podagra* est morbus periodicus D 304, 307, 351: *contagiosus* D 298, 299: *hereditarius* D 298: *indicatio duplex* D 360, 361: *primae* *cura* D 361 ad 376: *secundae* D 376 ad 379: *palliatio* D 381 ad 386: *cautelae* sub hac adhibendae D 386, 387. *Podagra veterum frigida*, & *calida* quid D 315: *podagra tophacea* quid D 324: *eius* *materiae* *examen* D 324 ad 331: *prognosis* D 344: *cura* D 379, 380, 381. *Podagricae materiae retropulsae*, vel in suo fluxu impeditae *effectus*, & signa C

- 161, 162, 276, D 352, 353, 354: causae D 355 ad 359: cura D 381, 388, 389. *Podagricorum mors* quae D 359. *Quaestorum circa podagram solutio* D 390 ad 393. *Podagrici renum morbis obnoxii sunt* C 225.
- Pollutionum noxae* B 46.
- Polypus* unde ita dictus, & quomodo nascatur A 66: *huius* sedes C 259: prognosis, & effectus A 67, C 259. Potest partum difficilem imo impossibilem reddere D 530, 531. Ex anxietate febrili quomodo nascatur B 194: *polyporum* in cavis cordis, & maioribus vasis diagnosis C 260: *polypi narium* quid B 629: *horum* ortus, & sedes B ibid., & 176. *Polyposae* concretiones post morbos lentos unde A 151. *Polyposorum* symptomata quomodo ab hysteriarum symptomatibus distinguantur C 260. *Hi quiescentes* commode habent, sed a minimo motu anxii sunt C ibid.
- Posca* quid B 121: *huius* usus B ibid., D 50. Ponderis circa praecordia gravantis perceptio quid denotet C 483.
- Potatores strenui* cur aromatibus delectentur B 131.
- Potus* ex vulnere abdominali *effluens* quid indicet A 521: *tepidi* abusus noxae A 39.
- Praecordia* quid B 324, 325. Sordes circa illa a quacumque causa haerentes, quae producant mala B 325: *horum contentio* sine doloris sensu quid in ardente indicet B 461.
- Praxis medica* quid A 5. *Huius exercendae* causa, quae scitu necessaria A 8, 9, 678.
- Prognosis* in morbis quid A 27, B 95. *Haec* in morbis putridis unde pendeat B 431.
- Propellentia* quid A 201.
- Ptisana*. quid D 106, 107: *tota* quid D 106: eius *succus*, & *cremor* quid D ibid. *Ptisanae* usus in morbis C 491: in phthisi D 105 ad 108.
- Pubertas* difficillimos quandoque curat morbos B 46. *Huius* tempore humores ex blandis acres fiunt D 14. *Aliae* adhuc in corpore tunc contingunt mutationes B 45, 46.
- Puerperae* quid primo contingat a partu D 581, 582, 583: quid tunc faciendum D 584 ad 589. *Puerpera* quomodo tractanda D 624 ad 629. *Lactans* metastasi lacteae non ita subiecta, ut, non *lactans* D 612. *Puerperarum* diarrhoea duplex D 629: indicatio D ibid.
- Pulmonis interna superficies* sensilissima, *huiusque* sensilitatis effectus B 715, 728, 729. Eius *phlegmone* cur tam subito ad vicina loca pergat B 721: *eiusdem scirrhi* a vomica disparitas A 860: effectus, & prognosis B 761: diagnosis B ibid., & 762. *Pulmo* cur post morbos inflammatorios pleurae accrescat B 762. *Accretus* vix multa mala facit B ibid., & 763. *Huius accretionis*, & *scirrhi* cura B 793. Vid. *Peripneumoniae* exitus in *scirrhum*. *Pulmonis abscessus* cur maturandus, maturatus cur cito evacuandus B 784, 785. *Huius disruptio* quomodo tentanda B 786. *Spontanea* quo fiat tempore B ibid.: signa *huius futurae* B ibid., & 787: *factae* B 787, 788. Quae tunc iuvent B 789, 790. *Pulmonis vomica* laboranti cur *tussis sicca*, & *pertinax* B 746: quae *respiratio* B 747. Quo in pulmone haereat *vomica*, sive *abscessus*, quomodo determinetur B 747. Illam cur sudor nocturnus fere semper comitetur, & quibus in corporis partibus prodeat B 748. *Pulmonis vomicae* saepe diu latent C 667. *Pulmonis hydrops* D 140: sedes *huius* D 141, 142: diagnosis D 142, 143: cura D 145. *Eiusdem paralysis* effectus C 366. *Vulnera* plerumque lethalia A 260, 261. *Pulmo* ad chyli mutationem multum conducit C 652. *Hoc laeso, affecto*, cur corpus marcescat C 653.
- Pulsus* quid B 427. Quid nunciet B ibid., & 428. Quis est *eius* in morbis usus B 428. Varias experitur *mutationes* a morbo non pendentes; sed unde B ibid. *Hae* quomodo dividantur B ibidem. *Harum definitio* B ibid. *Pulsus* exploratio quas

quas requirat cautelas B ibid. *Velocitas* unde mensuretur B 7: quid designet A 146. Pulsus *frigoris febrilis* quis B 17. *Huius* a caloris febrilis *pulsu* disparitas B 20. *Eius rythmus* in frigore febrili cur saepe non distinguatur B 20. Pulsus *undosus & mollis* in febribus quid indicet B 87: *durus* autem quid B ibid. *Pulsuum differentiae* non ita possunt verbis describi ac in aegris demonstrari B ibid. Pulsus *intermittens* instante crisi quid denotet B 89: pro varia eius intermissione quid B ibid. Instante crisi *intermittens* cum tensione & duritie pulsantis arteriae quid designet B ibid.: cum molitie quid B ibid. Pulsus *durities* densitatis humorum est signum A 146, B 294. Quibus *densior*, quibus *mollior* B ibid. *Eius magnitudo* quid doceat, & unde desumatur B 295. *Plenus* esse potest, licet non sit magnus E 295. Inaequalitas unde? & quibus in morbis observetur B 424, 425. *Debilior* in morbis quid indicet B 428: *fortior* quid B ibid. & 429: *frequentior*, *inaequalior* &c. quid B 429. In morientibus *qualis* B ibid. In magnis animi motibus *quis* C 467: in laetitia, in melancholia *quis* C ibid.: in epilepsia *qualis* C 398. *Qualis* in phthisi D 76. *Quis* in scorbuto C 625. *Durus* quibus in morbis observetur B 593 C 3. *Qualis* in phreniticis obtineatur B ibid. Cur *debilis*, *vacillans* in debilitate circa vitalia haerente B ibid. Pulsus *dicrotus* quid B 463. Quam indicare soleat haemorrhagiam B ibid. *Uterinus* quid D 419, 420: quid indicet D ibid.

Pulvis pyrius accensus in epidemicis prodest E 169.

Purgantia dantur in cancro ventriculi A 898: in ileo C 178: in dysenterio C 194, 195: in aphthis C 215: in apoplexia C 298, 299, 305 ad 309: in epilepsia C 441: in rabie canina C 572: in cachexia C 649: in scorbuto C 623, 624: in hydrocephalo D 123, 127: in hydrope D 262, 263, 264: in tympanitide D 276: in mensium suppressione

D 441, 442, 443: in gonorrhoea venerea F 107 ad 112: in rheumatismo F 295, 296: in delirio B 332. An in podagrae cura indicentur D 347, 348, 349, 377, 378. An in phthisi danda D 91, 92. Cur in acutorum initiis saburra praesente indicentur B 229: in nausea a spasms cur contra *indicata* B 228. *Haec repetita* totum corpus exhaustire possunt B 376. In diarrhoea quando convenient, quando non B 391: saepe cur continuanda B 392. In exanthematicis morbis quando profint B 408. Ne *intermittentem* revocent, quid agendum B 535. In eius *fine data*, contumaciorum saepe febrim faciunt B 536. In intermittentibus *indicata* quando porrigenda B 503, 504. Quibus titulis in intermittentibus profint B 547, 548. Quando obsint B 549, 550. Purgatio in fine autumnalium qualis & cur necessaria B 558. *Hac neglecta* quid sequatur B ibid. *Purgantia antiphlogistica* quae vocentur C 305. Quibus convenient C 306. *Purgantia fortiora* cur aliquando vertigines & animi deliquia sequantur A 678. *Purgantia* injici possunt clysmatis forma; sed qua dosi C 178. *Sequitur purgatio ut supra.*

Pus quid A 230. In vasis non conficitur A ibid.: *boni & mali* signa D 70: *boni* dotes A 230, C 341. *Hoc* quid boni praestet A 230: vix resorberi potest B 769. Si resorbeatur cachexiam purulentam vix sanabilem producere potest C 640: *item* humores dissolvere C 653. *Horum* infectio metuenda magis est in ulcere pulmonum, quam in aliarum partium affectione D 85. *Bonum* raro in hepate cur fiat C 125. *Pus sub cruentum* quando bonum, quando malum C 684. *Puris facti* & in abscessu collecti diagnosis A 701 ad 704: non *educti* effectus A 704 ad 708. *Huic* dum exitus conciliari debet, quomodo id faciendum A 710 ad 715. Ex abscessu cur non simul & semel exprimendum A 713: apparet quandoque in partibus quibusdam

dam absque in iisdem inflammatione praegressa B 81. *Puris* per inferiora fecesus in peripneumonia quid designet B 769. *Pus* in quo thoracis latere haereat, cur adeo scitu necessarium, & quomodo id sciri possit C 672, 673: per quas vias *natura* vel arte *educi* possit C 679, 280. De ceteris. Vide Abscessus, & Vomica.

Pustulae quid B 397: unde oriantur B 78.

Harum a maculis rubris disparitas B ibid.

Putredo quid A 116, 117. *Huius* causae A 118, 119: effectus in *primis viis* A 120, 121, 122: in *sanguine* A 123, 124: diagnosis & prognosis A 125: cura A 125 ad 129. *Putredo* in nobis viventibus raro reperitur A 131.

Putridum in ventriculo appetitum tollit B 219. Quibus caveatur, aut emendetur B 224.

R

R*abies canina* ad quos morbos referenda C 535. Cur ita dicta C ibid. & 536. *Eius* ortus C 536, 537. Quomodo propagari soleat C 538. Animalia quae huic subiecta C 538, 539. Causae *antecedentes* C 539, 540: *efficientes* C 542 ad 545. *Incipientis* signa, & gradus in animalibus C 540, 541: in homine C 550 ad 558. Diversitas temporis respectu invasionis quae C 546 ad 550: diagnosis, & prognosis C 558 ad 561: indicatio C 566, 567: prophylaxis C 568, 574. Cura dum venenum sit actuosum C 574 ad 577. Contra indicata C 577, 578, 579. An ad *rabiosum venenum* antidotum dari possit C 579. An specificum detur C 583.

Rabiosi canis morsus quomodo a non *rabiosi* morfu distinguatur C 541.

Rachitis quid F 207. Magnam cum scorbuto affinitatem habet A 938. *Huius* origo F 207 ad 212: divisio F 208. Quo aetatis tempore invadat F 213, 214. Causa proxima F 611, 613: praedisponentes F 214 ad 217: procatacticae F 217 ad 221. Morbi *incipientis* in non-

dum *incedentibus* diagnosis F 219 ad 230. Disparitas inter *tumorem* abdominis *rachiticum*, & *illum*, qui febres longas excipit F 210 211, 219. *Rachiticorum* anatome F 224, 225, 226, 234. Diagnosis in *ambulare incipientibus* F 320, 321, 322. Mutationes procedente morbo observatae & effectus F 232 ad 241: cura F 244 ad 264.

Ranula quid B 626, 627.

Raresfactio quid A 180.

Recidiva quibus in febribus expectanda B 92. Si expectatur, quomodo aeger tractandus B ibid.

Regionum mutatio quandoque epilepsiam sanat C 436.

Remedia an morborum genio, an nomini applicanda C 635. *Specifica* quid E 58. *Remedium nullum* absolute & semper utile, sed tempestivo tantum usu tale fit B 11.

Renum vulnera non semper sunt lethalia A 262, 263. *Ulcera* raro sanabilia E 310.

Renunciatio de vulneribus quid, & quomodo facienda A 284, 285.

Replentia in catalepsi quando bona C 321.

Repletionis sensus cur in hypochondriacis C 483.

Res non naturales quid, & quot sint A 281, B 116. Ad *illas* in morbis cur attendendum B 116. Peccatum in *illis* commissum febrim facere potest B ibid. *Illarum abusus* chronicorum multorum causa C 346: podagrae paroxysmum accelerat D 304 ad 309. *Isdem* in haemopotoe utendi modus D 43, 44, 45.

Resolventia quid A 70, 551.

Respiratio sana, *optima* quae, & quid indicet B 429. Fit absque voluntatis imperio B 430. Haec tamen augeri, minui, imo sisti potest B ibid. *Respiratio velox*, & *laboriosa* unde A 146. *Difficilis* quid denotet B 430. In valida febre quid B 74. *Strangulans*, & *sublimis* quid & quid denotent B 430, 431: *frequens*, *parva* quid indicet B 431: *inordinata* quid, & cuius ominis B 431: *frigida*, *fuliginosa* cuius B 432: *fervida* vero

vero summe periculosa est B ibid. *Respirationis* densitas, raritas, celeritas & densitas unde B 448. *Respiratio brevis, anhelosa* erecto corpore unde, & quid denotet B ibid. *Magna* & longo tempore facta in acutis quid indicet B 328. *Respiratio* apoplecticis cur augeatur C 281: solito profundior fomni tempore quid saepe praesagiat C 293. *Respiratio* scorbuticorum difficilis a *respiratione difficili* ab aliis morbis orta quomodo distinguatur C 603.

Revellentia quæ dicantur, & quomodo agant B 360.

Revulsio in angina quanti usus B 678. Haec in inflammationibus utilis A 674, 675. In haemorrhagiis raro iuvat, & quando A 352.

Rheumatismus, quid F 267. Quomodo formetur, ibid. Ad fluxiones cur referatur F ibid. Pro arthritide olim habebatur F ibid. & 269. Arthritidi, podagrae, scorbuto agnatus dicitur F 267 ad 272, 319: causa eius proxima: F 289, 290, 291: antecedentes F 273 ad 276: procatarticae F 273, 276 ad 282. Incipientis, & decurrentis symptomata F 282 ad 286: effectus. F 286, 287, 288. Difficilis quandoque est diagnosi F 320. Dolor sub paroxysmo partem occupans non semper fixus ibidem manet F 282, 283. Materiae morbi vagae in partem se recipientis effectus. F 284. Locus in rheumatismo dolens non semper tumet F 285: cura F 289, 291 ad 319. In hoc morbo diathesis inflammatoria lentior habetur F 280, 281. *Rheumatismus* an periodicus F 286. Est quandoque epidemicus F 319. Rheumatismi scorbutici expositio C 600: F 272: huius cura C 600.

Rigor quid B 488: ardenti superveniens quid indicet B 488, 489: criticus qualis esse debeat, & a symptomatico quomodo distinguatur B 489. Rigore ardens quidem solvitur, sed tamen raro, vel nunquam solo rigore sanatur B ibid.

Risus apoplexiam facere potest C 270. *Sar-*

donius unde oriatur C 75. Est paraphrenitidis peculiare symptoma C ibid. In dentitientibus quid designet C ibid.

Rodentia in angina scirrhusa quæ optima, & ut applicanda B 645: ab his quando abstinendum B ibid.

Rubia tinctorum in rachitide utilis inventa F 259.

Ructus quid A 84. *Acidus* ubi bonus A 129. Vide Flatus.

Rusticatio in curanda phthisi optima D 98, 99, 100.

PHAGMA quid C 668. Huius circa thoracem effectus, & prognosis C ibid.

S.

S*acchari virtus* F 215: solvit A 71. Quæ ratione in rachitide noceat F ibid. *Sacchari saturni* usus colicam pictonum facit C 357.

Sales oleosi volatiles quomodo parentur C 378. Horum in paralyti usus C ibid.

Saliva quibus constet A 639. Huius proprietates A ibid: profluvii effectus A ibid. *Expunitio* a contagiis praeservat E 42.

Suppressa paralytim fecit C 355, 356.

Salivatio in variolis maxime confluentibus quid boni faciat B 87, E 87, 88, 97. *Suppressam* quæ mala sequantur B 87, 88. In multis morbis saepe critica est B 88. *Salivatio per artem* in hydrope tentata est D 226, 227. Gonorrhoeam non sanat F 108. Instituitur tamen in tertia eius specie F 108, 109. Luem sanat F 146. Quæ sub salivatione observentur phaenomena F 146, 147. Sani aequè ac morborum humoris per vias salivales prodeunt F 147. Tutius est eam per argenti vivi usum internum instituere ac per externum F 154, 155. Plures in uno conclave inunctione mercuriali curare malum est F 155 ad 158. Hoc evitatur si interne propinetur F 157. Aegri ad salivationem praeparatio F 159, 160. Quæ ratione mercurius dandus F 161, 162. *Instantis salivationis* signa F 162, 163. Sputorum copia intra noctem quæ fit

fit C 534. Si in minori copia prodeant quid agendum F 164: si autem in maiori quid F ibid., & 165, 166. Mercurio ad alvum ruente quid faciendum F 167, 168. Gingivae, os, & fauces nimium tumentes, & dolentes quid exposcant F 168, 169. A *salivatione* desistendum quodnam indicium F 170, 171. *Hac finita* quid supersit F 221, 222. *Salsa* cur tantam sitim excitent B 208, 209. *Sanguis* quid A 134. Quibus partibus constet A ibid., & 135. Principia *eius* chemica C 464: maxima pars est aquea B 364: igne tamen citius quam aqua dissipatur B ibid. *Sanguis* est in concretione pronus A 136, 174. Haec ut impediatur in vivente C 260. *Huius rubedinis* origo in embryone quae A 136, 137. In sales, & olea *resolutio* unde A 144. Quot diversae magnitudinis partes habeat A 173: *eius globuli* unde sphaerici fiant A 175: *soliditas* unde A 175, 176, 177. Laxa autem *compages* unde petenda A 175. *Sanguinis* serum quo frigoris gradu congeletur A 176. Quo caloris gradu coaguletur A 177. *Sanguinis* massa quo frigoris gradu coaguletur, difficulter determinatur A 176. *Crusta eius* inflammatoria unde A 177. *Miscela* in aorta unde B 48. *Despumatio* in morbis quid B 51. *Sanguis* robustorum *densus*, debiliu autem *tenuis* B 65. *Sanguini* quaecumque liquida nova miscentur, per venas advehuntur B 74. *Hic* in summe plethoricis cur fere accumuletur in arteriis B 145. *Crassus*, *inspissatus* in cadavere frigore febrili defunctorum cur reperiantur B 176. *Sanguinis* immeabilitas unde; *huius* signa B 191. *Sanguinis* motus causa A 138, 139: quibus aestimetur B 293. *Densitas* unde B 294 C 260. *Huius* signum B 294. *Velocitas* unde supputetur B ibid., & 295. *Resistentia* ex quibus noscatur B 295, 296. *Moles* unde B 296, 297. *Motus* aucti, & imminuti causae. Vide *Circulatorii motus* &c. *Motus* cur retardetur in venis C 646. *Sanguini* sanissimi ho-

minis e vena misso quid contingat B 303, C 610. *Eius* mobilissima, & levissima pars quid sit B 303. Haec in singulis hominibus diversa est, & calore cito dissipatur B ibid. *Sanguinis* insula quid sit A 215: rubri deficientis effectus C 261. *Sanguini* aqua miscetur intime vasorum, & viscerum motu B 365. Inflammatorie tamen *densus* miscelam eius respuit B 366. *Eius* exsiccatio, & viscositas *inflammatoria* unde A 143, 144. Quomodo viscositatem atrabiliariam acquirat C 464. *Huius* ab inflammatoria visciditate disparitas C 464, 465. Quae pars in scorbuto crassior fiat, quae acrior C 619. *Sanguinem* alvo excernere quibusdam familiare est B 374. *Huius* e naribus *stillae* tertio, aut quarto die in ardente, cur lethales B 458. *Rubra pars* per intermittentes saepe dissolvitur B 519, 521. *Cacochymia* ex intermittentibus nata quos morbos producat B 522. *Sanguis* *peripneumonicorum* cur quandoque tenuior, fluidior B 721: & tunc quid denotet A 183. *Sanguinis* *stillicidium* in acutis quid designet A 650: etiamsi leve sit, quando pravum tamen B 770. *Vitalis* totus quantus per pulmones transit, dum per alia viscera tantum una portio B 717. *Eius serum* in angina inflammatoria continuo ex ore depluens quid indicet B 708. *Sanguis* per sputa eiectus ex pulmone veniens qualis D 267, 268. *Sanitas* quid A 1, 2: cuique homini *privata* sua est A 312. *Sanus* perfecte difficilis inventu A 1. *Sapo* quid A 204. *Sapones nativi* qui sint A ibid. *Horum* usus A ibid. Magna dosi in plethora oleosa *dandi* B 311. *Artificiales* quid A 204: C 378: *eorum* usus A 204, & 205. Laudantur in acrimonia acida C 335. Cur salibus alcalinis *praeferendi* C ibid. *Sapones acescentes*, & *horum* in melancholia usus C 488. *Sapo venetus* datur in ventriculi scirrhus C 152: in melancholia C 487. *Sapo Starkeianus* quid C 378. Datur in paralyti C ibid.

Saponacea laudantur in diarrhoea ab acri pingui orta B 388.

Sarcotica quid, & an revera dentur A 332.

Scabies in melancholia profuit C 508. Rheumatismum sanavit E 645.

Scarificatio celebratur in hydrope D 150, 152, 153: in hydrocephalo externo D 126. (Noctet autem in interno.) D 125, 127: in emphisemate A 355: in gangraena, & quomodo instituenda A 778, 788, 789, 790.

Scarlatinae febris ab erysipelatoſa diſparitas B 401. Quibus imprimis contingat B ibid. Quo anni tempore magis obſerve- tur B ibid. *Huius* ſigna, decurſus, & exitus B ibid.

Sciatagoga ſine mercurio luem non ſanaat E 305.

Scirrholdes quid A 844.

Scirrhus quid A 392. *Huius* geneſis & ſe- des A 843 ad 850. Cauſa proxima A 666, 667, 847: remotae A 850 ad 859: diagnoſis A 859, 860: prognofis A 860, 861, 862: cura reſolutoria A 862 ad 866. *Exſtirpatoria* quando cele- branda A 866. Quomodo inſtituatur A 867, 868, 869. Quando non tentanda A 869, 870: palliatio A 870, 871.

Scirrhus quis curatu difficilior A 845, 846. *Scirrhus benignus* quis dicatur A 863: *malignus* quis A ibid., & 872.

Huius ſigna A 869, 872. Malignitatis gradus unde deſumantur A 881, 882.

Vide Cancer. *Scirrhus* exſtirpari non de- bet, niſi integre tolli poſſit A 866, 867.

Scirrhus partus difficilis cauſa A 858: item volvuli A 858, 859: hydropis D 199. *Scirrhus* febre exagitatus in can- crum abit B 48. *Scirrhus* febris inter- mittentis ſaepe effectus B 523. *Scirrh*i ſubiti unde ſiant B 82.

Scorbutus unde ita dictus C 590, 591.

An veteribus notus C ibid., & 592.

Huius ut bona diagnoſis habeatur, cur morbi hiſtoria praemittenda C 592, 593.

Cauſa proxima C 619, 620: praediſpo- nentes C 593 ad 600: diagnoſis *primi* gradus C 600, 601: *ſecundi* C 602 ad

606: *terti*i C 606 ad 612: *quarti* C 613 ad 618. *Scorbuti* effectus C 618: indicatio C 621 ad 624: cura *primi* gradus C 600, 601: *ſecundi* C 626 ad 630: *terti*i C 630, 631: *quarti* C 631. Corollariorum ſolutio C 633, 634, 635. *Scorbuti* cum cacochymia atrabiliaria af- finitas C 598, 599: item cum peſte C 603, 604. *Inveteratus* multa ſigna cum lue venerea communia habet A 938. *Scorbutici* ſunt puſillanimes C 599. Cur per acclivia, declivia difficulter ambu- lare valeant C 603. *Scorbuti* ſigna ubi ſe manifeſtare primo ſoleant C 749, 938: C 604, 605. *Hic morbus* varia ſub mor- borum ſpecie imperitos ludit C 606. Offa maxime infeſtat, & quomodo C 611. An *contagioſus* C 617, 618: *inveteratus* hydropis, tabis, convulſionis &c. cauſa C 615, 616, 617: item gangraenae A 749: apopleſiae C 276. *Scorbutus* ra- tione acrimoniae *quotuplex*: quae cau- ſae, & cura C 619, 620.

Scotomia quid C 292.

Secundinae quid D 571. An poſt partum illico ſint educendae D 571, 572, 573, 585, 586. Modus educendi D 574, 579, 580.

Semen dum generari incipit, quae ſiant in corpore mutationes B 46.

Semicupia quid E 303. Laudantur in cal- culo E ibid.

Seneſtus cito unde A 50, 193. *Seneſtus* in maraſmum qua ex ratione tendat C 370: prognofis C ibid.

Senes decreſcunt A 43.

Senium ultimum quae mors excipiat A 193.

Sensorium commune quid B 323 C 253, 401. *Huius* ſedes, origo C 254, 455. Locus autem diſtinctus eſt a prima origine motuum C 455, 456. In ali- quibus a cauſis alios minime moventi- bus cur turbetur C 402. In iuniori- bus cur tam facile afficiatur C 403.

Senſuum depravatio poſt capitis concuſſus, aut vulnera quid indicet A 450.

Setaceum laudatur in capitis morbis C 296: in phthiſi D 19, 20, 103, 104: no- cet

- cet autem in hydropo aliquando D 255.
 In phthisi cum fructu applicatum D 19, 20.
- Siccitas* quando adesse dicatur B 207, 317.
Huius diagnosi & cura B ibid. & 318.
Siccitas totius corporis in ardente unde B 448.
- Sinapismi* quid A 676.
- Singultus* quid B 265: causae *huius* B ibid.
 Quando *malus* B ibid. & 226: cura B 226. In hepatitide quid indicet C 84: in aphthis quid C 216.
- Sinus* quid A 716. *Huius* a fistula disparitas A ibid. Origo, causa, natura, locus, & effectus unde intelligantur A ibid. & 717, 718: diagnosi *aperti* & *clausi* A 719, 720: cura A 720 ad 727.
- Sitis* quid B 207. *Sitis febrilis* causae & diagnosi B 207 ad 211: prognos B 211: indicatio B 212, 213: cura B 213 ad 218. *Sitis* in hydropo mala B 208, D 202, 215, 216. In intermit-tentium frigore cur adsit B 208. *Sitis* causis praesentibus & tamen non *scire*, malum B 211, 450. *Sitis* ab immeabi-litate liquorum, ubi se primo manifestet B 211. *Sitis*, febris, symptoma, an sedan-da aut negligenda B 212, 213. *Sitis* phthysicorum unde D 77.
- Situs* corporis frequenter erectus in mor-bis quanta sit utilitatis B 493. In apo-plexia *bonus* C 306: in empyemate C 672.
- Smegma cutaneum*, in suis folliculis inspissatum steatomatis causa C 340.
- Sollicitudo* quando ad melancholiam dispo-nat C 466.
- Somnambuli* quomodo, ab epilepticis distin-guantur C 457.
- Somnus* quid B 338, C 323. Quibus cum phaenomenis obrepit B 346: quomodo impediatur B 344: *huius* effectus boni A 322. *Deficientis* in vulneratis restitu-tio quae A ibid. & 323. *Somnus*, *multus* corpus debilitat A 45: plethoram facit A 153: modum *excedens* morbosus est C 323. *Hic* varios habet gradus C ibid.
- Tom. V. Pars II.
- Per septimanas *durans* ad lethargum re-ferri potest C 327: cura tentata C 328.
- Sopor* an ubique *malus* C 325.
- Spasmi* cur venae sectionibus non tollendi B 243.
- Sphacelus* quid A 736. *Huius* a gangrae-na disparitas A 738: sedes 736, 737: causa proxima A 666: remotae A 738 ad 753: signa *futuri* A 755: *praesentis* A 755 ad 758: prognos A 758 ad 772: indicatio A 800, 801: cura A 801 ad 831. *Sphaceli* praesentia deter-minatu saepe difficilis est A 755, 756. Nisi *arte* vel *natura* limes ponatur, pro-serpit A 757: *proserpentis* signa A 758. *Sphacelus* extremorum tendinosorum in senio cur *lethalis* A 769. *Lethalem* sym-ptomata comitantia quae A 770, 771. *Sphacelus* artuum nisi citissime ascendat, cur citam extirpationem non poscat A 800.
- Spinae bifidae* descriptio D 127. Unde lym-pha in *spinae bifidae* tumore contenta D 128. *Spina ventosa* quid A 917, 918: nominis ratio A 919, 920: *eius* cau-sae A 920: diagnosi A ibid.: progno-sis A 921: cura A 201, 921 ad 924: prophylaxis A 924, 925.
- Spiritus nostri* qua arte a natura reparen-tur A 322. *Spirituum ardentium* pro-prietates, & effectus in corpus nostrum B 136. *Abusus* scirrhusa viscera reddit A 36, 177: tremorem facit B 186. *Fossilium* halitus, *hausti* saepe mortem in-ferunt C 378.
- Spissitudo inflammatoria* cruoris quid C 260. Vide *Lentor Glutinofum*.
- Spleniorum* in fracturis usus A 587.
- Splenium* arteriae crurali applicatum men-ses promovit D 439.
- Sporadicus* morbus quid E 4, 187.
- Spuma* ante os in angina quid denotet B 707, 708: sub fine paroxysmi epilepti-ci an epilepsiae causa C 399. Sangui-ne *tincta* in hoc paroxysmo quando prodeant & unde C 429.
- Sputa* in ardente quando, & qualia lo-cum habeant B 480, 481. *Sputorum*

cum urinarum sedimentis in morbis pectoris comparatio B 732, C 5. Sputa qua ratione peripneumoniam solvant, demonstratur B 732, 733. Haec qualia esse debeant B 733 ad 736. Quae mala sint B 772, 773, 774. Sputatio in melancholia cur tantopere noceat C 507, 508. Frequens & indecora in adstantes apud aegros quid indicet B 599, 610. Sputum flavum, sincerum, nec album, viscidum rotundum peripneumoniam cur non solvat B 743, 744. Biliosum cum pure in peripneumonia post sextum diem quid indicet B 772: valde cruentum quid B 772. Flavum, sincerum quid & in peripneumonia quando prodeat, & quid indicet B ibid. Album rotundum quid; & cur non malum, sed inutile tantum B 773. Spumosum quando dicatur & cur in peripneumonia adeo malum B 773. Fuscum coenosum, amurcosum, nigrum in peripneumonia quando malum B ibid. & 774. Sputa a quibus supprimantur B 794. Suppressorum effectus B 796. Quomodo revocanda B 797, 798. Sputa in pleuritide quo tempore & qualia prodire debeant C 27, 29, 30, 31. Purulenta, subsanguinea in valida pleuritide quid indicent C 60. Nulla, vel difficilia quid C 61. In initio varia, quid C 61. Suppressa manente dyspnoea quid C 63. Sputorum in phthisi foetor est nocivus D 72. Haec si maiori copia prodeant, quam, quae ulceris aperti magnitudini respondeat, quod indicium D 82. Sputum sanguinis unde D 3. Sputum in vomica quo magis degenerat, eo minor curationis spes D 70. Dulce in phthisi suspectum D 71. Sputorum foetor in phthisi instantem mortem non semper designat D 72. Sputa phthysicorum in aqua salsa fundum petentia sunt mala D 70, 71: insipida sunt optima D 72. Suppressa mali ominis D 79. Sputa in morbis pectoris sollicite a medicis examinantur D 83. Siccurae diversitas unde petatur C 255.

Stectoma quid A 111, 165. Est anguinæ aquosae causa B 636. Stercus e vulneribus abdominalibus effluens quid denotet A 522. Sterilitatis causae in utroque sexu esse possunt A 857. In sexu foemineo cur frequentiores A ibid. Sterilitatem absolutam non semper faciunt vaginae & uteri scirrhii A 858. Sternutatio quomodo fiat A 445. Singultum quandoque solvit B 266: in paralyti bona C 381. Quibus excitetur C ibid. Nimia quomodo compescatur C ibid. Quando in partu laudetur D 524. Stertor in pleuriticis quid indicet C 61. Stibium diaphoreticum quibus constet B 797. Eius vis in quo consistat B ibid.: usus in morbis B ibid. Stillicidium narium in senibus unde C 262. Stimulantia intermittentes aliquando in continuas vertunt B 31, 32. Quibus evacuationibus prosint, quibus obstant B 280, 281. Quando in apoplexia dentur, & aquae C 302, 320: suntne etiam recens natis porrigenda D 663. Post partum puerperae data non sunt tuta D 588. Stomachus. Vide Venter. Strangulati qua ratione apoplectici pereant C 273. Stranguriae causae C 613: quae boni ominis C ibid. & 614. Est ilei causa C 230, 231. Stupor quid designet C 292. Apoplexiam saepe praecedat C ibid. In parte contusa quid denotet A 545. Subalealia salia quid A 899. Quomodo parentur & quibus conveniant A ibid. Subluxatio quid A 598. Submersio in mania quando tentanda C 524, 525. Suctionis ex parte foetus impedimenta, horumque cura D 674 ad 679. Sudor bonus quis B 86, 484. Critici sudoris notae B 86. Quando expectandus B ibid. & 363, 364. Huius in febribus signa B 86: eiusdem a symptomatice disparitas 364. Sudor cur nihil boni indicet in febrium initiis B 363 damnatur

tur A 177: adeoque non *exprimendus* B 62. Quandoque tamen elicitus est cum successu B 367. Sudoris febrilis causae B 364, 365: effectus B 365, 366: indicatio B 366, 367: ablatio B 368, 369, 370. *Sudor frigidus* cum pallore & debilitate omni momento auctus in pectoris vulneribus quid indicet A 130. *Frigidus*, *partialis*, in guttas collectus, nec *stillans* in facie & capite acutorum quid B 86, 484. *Sudoris* guttulis obstita facies in ardente cur malum signum B 485. *Sudore* diffluentibus quis conveniat potus B 217. *Sudoris* ex debilitate corporis morbum diuturnum passi cura B 370. *Sudor* in intermittentis paroxysmi fine utilis est B 555. Cur arte eliciendus B *ibid.* & 556. Quis phrenitidem solvat B 610.
Sudor Anglicus quomodo tractandus B 367. *Sudorifera* quoduplicia B 642. Cur diarrhoeam curent B 374. Saepe intermittentem tollunt, & quomodo B 550, 551. Quando *his* tentari non debeant B 552: profintne in podagra D 349, 350: in phthisi D 90, 91.
Sugillatio quid A 539. *Huius* ab ecchymosi disparitas A *ibid.*
Sulphur pessima venena domat B 126. *Huius* vapor qua ratione corrigendus, ne suffocet B *ibid.*: nam *attractus* illico suffocat B 715. *Sulphuris spiritus* per campanam quid sit B 241. Quando *indicatus* B *ibid.* Quas anginas curet B 683.
Suppurans universale non datur A 699. *Suppuratio* quid A 281. Veram haec musculorum substantiam non occupat A 712. Quibus in corporis partibus cavenda, & quare B 80. *Suppurationis internae* incoepae signa prima B 745. De ceteris. Vid. Abscessus.
Surditas post morbos acutos observata C 356.
Suspiria unde, & quid indicent B 193.
Suturarum cranii usus A 393. *Harum* vulnera sunt periculosa A *ibid.*
Symptoma quid B 98, 150. *Symptomata* aegris molestiora peculiarem a morbo

curam quandoque poscunt B 98. Quando negligenda; quando particulariter tractanda B 166, 167, 170. *Crisim concomitantia* non sunt turbanda B 169, 170. *Critica* a morbois quomodo distinguantur B *ibid.* *Intempestiva*, nimis *saeva* sunt tollenda B 170, 171. *Symptomatum* perpetua in phreniticis mutatio quid denotet B 601. *Symptomatum* magnitudo quid denotet B 414. *Symptomata* externe in morbis observata, internis partibus applicata cuius utilitatis B 86.
Syncope mortem saepe mentitur D 549, 550. In *syncopen* delapsus quomodo excitandus C 365.
Syncoptici cur polyposi C 340.
Συναγχοι quid B 618, 619.
Συνεχες quid B 442.
Συνωχος quid B 442.

T
Tabacum qua ratione a contagiis praeservet E 42.
Tabes dorsalis quos corripit B 46. *Huius* symptomata B *ibid.*
Tabidorum febris quae B 436, 437.
Tactum in acutis refugientes quam prognosim dent B 436, 437.
Taenia quid D 702, 703, 704. Species eius D 704, 705: cura. Vid. Vermes.
Talpa quid A 165.
Temperiei biliosae signa C 338: *melancholicae* C 505: *phlegmaticae* B 803: *sicca* B 299. *Melancholica* ad catalepsim disponit C 315.
Tempestas austrina, calida, humida, sine ventis quid faciat A 180. *Tempestatis* in calidam, & frigidam repentinae vicissitudines, quae mala producant B 119.
Temporum vulnera cur adeo periculosa A 252, 393. In his cur terebratio non situta A *ibid.*
Temulentiae cura B 136, 137.
Tendo tot fibrillis constat quot musculus ipse A 240. *Laesus* eadem fere, ac nervus symptomata exhibet A *ibid.* & 241.

- Hinc eandem poscit curam A 242. *Tendinis bicipitis* sive a poneurosis eiusdem in venae sectione pertusi signa & symptomata A 238, 239.
- Terra calcarea* magnam cum aëre fixo habet affinitatem E 317: experimenta E ibid. & 318. *Terrae medicatae* qua vi agant B 389. Valent in diarrhoea ab acre orta B ibid.
- Terroris effectus* D 26. *Summus subitus cataleptiae causa* E 316. *Terrore percussus videtur catalepticus* C ibid.
- Testes venerei, & horum diagnosi* F 73: causae F 74, 75, 76. Cura F 128, 129.
- Tetanus* quid A 375, C 457. *Huius ab epilepsia disparitas* C 458: expositio & cura B 203, C 357, 358, 359. *Tetano correpti qui pereant, qui effugiant* B 355.
- Theae potus* abusus sanitati nocet F 216.
- Thermae* laudantur in chronicis C 345. *Carolinae* in scorbuto C 631. In podagra D 368. *Hae calculum vesicae minuerunt* E 340, 341. *Proficientes in paralyti proficuae* C 386.
- Thoracici ductus decursus* A 277: eius vulnera, horumque effectus A 276.
- Thorax* quid A 490. Experimenta circa eius vulnera instituta A 270, 271, 272. *Vulnerum in cavum non penetrantium diagnosi* A 490 ad 493: effectus A 493, 494: cura A 494, 495, 496. In cavum penetrantium diagnosi A 496 ad 499: effectus A 499 ad 502: horum signa A 502, 503, 504: cura A 504 ad 513. *Thoracis paracenthesis* in pectoris vulneribus quando indicetur A 507. Ubi loci instituenda A 507, 508. Institutiendi modus A 509. *Instituta* quid agendum A ibid., & 511, 512. *Celebrata* ubi pulmo pleurae adhaeret quid praestandum A 509, 510. *Thorax planior* ad phthisim disponit D 9. *Huius angustiae signum* D ibid. *Thoracis hydrops* D 128, 129. *Huius sedes* D 130, 131: diagnosi D 131, 132: cura D 135 ad 140.
- Timor scorbuticus* nocet C 599.
- Tinea* quid E 191: suppressa rachitidem fecit E ibid. *Intempestive sanata epilepsiam* C 422.
- Tuillatio* in pedibus facta epilepsiam fecit C 402.
- Tophus* quid A 166, 940: F 102. Quibus familiaris A 167. Cur in lue venerea adeo molestus A ibid. Cura F 184, 206.
- Torpor* in graviditate unde D 467. In hydropse mali ominis D 202.
- Tremoris idea* B 180. Is est duplex B ibid. *Uterque* unde oriatur B ibid., & 181. A paralyti, spasma, & tetano, qua ratione distinguatur B 180. In morborum initio quid designet, in fine quid B 181, 182. *Tremoris febrilis* causae B 180 ad 183: effectus B 183: diagnosi, & prognosis B ibid., & 184, 185, 186: cura pro vario febris tempore duplex B 187, 188. *Tremorem* diu toleratum cur defatigatio sequatur B 183: cur comitetur frigus B 184. *Tremor* in febrium acutarum decursu ortus quid indicet B 184. Cur in maioribus animi affectibus adsit B 185. Cur circa mortem B ibid. In phreniticis quid significet B ibid. A magnis evacuationibus cur oriatur, & quid denotet B 185, 186. A nimio potu cur fiat B 186. *Convulsivus* partis paralyticae quotuplici capite bonus C 373, 374. Quando apoplexiam praedicet C 291.
- Trepani descriptio* A 473, 474. Quando indicetur A 464, 465. Applicationis locus quis A 465, 466, 469, 470, 471. Quibus locis non sit applicandus A 466, 467, 468. Saepius repetita fuit variis in plagis applicatio felici cum successu A 471. Praeparatio ad operationem A 471, 472. *Hanc* institutiendi modus A 473 ad 477. *Instituta* quid agendum super sit A 478, 479.
- Tristitia* melancholiam generat C 467.
- Tritico crudo* non fermentato tenax gluten inest B 33. Quos effectus in corpore producat B ibid.
- Tubae Eustachianae descriptio* B 666. Membranae eius internae inflammatae effectus, & cura B ibid. Tu-

Tumor quid A 164. *Huius species* A 164 ad 167. *Tumores* in encephalo fecerunt apoplexiam B 268: sub axillis paralyfim C 356. Circa mesenterii exortum, atrophiam C 648. **Tumor albus** quid A 102. **Turundae** in thoracis vulneribus quando profunt, & quando noceant A 510, 511. *Harum* in abdominis vulneribus usus nocet A 520. **Tussis** in pleuritide fere perpetua C 4. *Tussis* non semper ab affecto pulmone est C 8, 9. In hepatide dum adest, unde C 93: in hydropse est mala D 201, 202. Gravidis nocet D 499. **Tympanites** D 170, 171. *Huius* ab ascite disparitas D 134: sedes D 172: generis D 172, 178: prognosis D 273, 274: cura D 274 ad 279.

Vaginae concretio. *Huius effectus*, & cura D 532, 534: prolapsus D 431, 529. *Huius cura* D 529, 530. *Tumores; horum effectus*, & cura D 528, 530. **Valeriana sylvestris** laudatus in epilepsia C 413: in vermibus C 418.

Variolae quid A 731: unde E 1. *Harum antiquitas* E 1, 2, 3. Sunt plerumque *epidemicae* E 4, 5. Pro vario anni tempore varie grassantur E 5, 6, 7. *His decumbens* solo afflatu adstantes inficit B 64. Nulli sexui, aetati parcent E 7 ad 15. Neque foetui in utero haerenti E 8, 9. *Has* semel *passi* sive naturali, sive artificiali via, an *iisdem* adhuc *subie-*
ti E 10 ad 14, B 61. **Variolae** quibus *leniores* E 7, 15, 16. *Peiores* quibus E 7, 16. *Harum* inoculatio, quo anni tempore, & qua aetate fieri soleat E 15. **Variolae** in *tria* *stadia* dividuntur E 82. **Stadium primum.** Contagium quomodo suscipiatur E 17 ad 28. *Huius symptomata*, & *diagnos* E 42 ad 49. *Duratio* variat E 49 ad 52: *effectus* E 35 ad 49: *causa proxima* E 52: *indicatio* E 56, 57: *cura* E 58 ad 72. **Variolae per contagium** non semper communi-

cantur E 48, 19. *Variae* circa primam fomitis *variolosi* originem sententiae, harumque solutio E 21, 22, 23. **Variolosa materia** est subtilissima E 29, 30, 31. Corollaria de *contagio varioloso* exposita E 29, 30, 31. **Variolae benignae** non semper producant; sic etiam **malignae** non semper **malignae** E 30, 31. **Pabulum variolosum** in humoribus an praeexistat E 34, 35. **Variolosum contagium** non semper sensibilem illico effectum producit E 36, 37. Ad nares internas applicatum periculosum E 39, 40, 41. Cur raro superficiei pulmonis adhaereat E 41. Frequentius cardia affigitur E ibid. Fundit quandoque humores E 46, 47. **Variolae** an inflammatoriorum morborum classi adscribendae E 52 ad 54. Quae disparitas E 54, 55. **Metho-**
dus universalis in morbo inflammatorio cur adhiberi possit in hoc stadio E 64 ad 72: in quo consistat E 72 ad 80: quid praestet E 80, 81. **Variolosae febres** sine *variolis* quandoque contingunt C 508, 509: *stadium secundum* E 94. *Eius decursus*, *symptomata*, & *effectus* 80 ad 94. *Duratio* variat E 94. *Signa futurarum papularum* E 54, 55: *praesentium* E 81, 82. *Prognosis*, eiusque *regulae* E 98 ad 105: *exitus in suppurationem* E 81, 91: in *gangraenam* E 94, 95: *indicatio* E 105, 106: *cura* E 105 ad 112. **Variolae** cur serius erumpant, si *acutus* in aliqua corporis parte *dolor* C 18. *Harum eruptio* subinde in infantibus paroxysmum epilepticum excitat C 419. **Variolae** gravidis periculosae E 91. **Stadium tertium**, eiusque *effectus* E 112 ad 142. *Indicatio quadruplex* E 117: *cura primae* E 117 ad 122: *secundae* E 122 ad 127: *tertia* E 127 ad 131: *quarta* E 131, 132, 133. **Variolae maturae** an aperiendae E 120, 121. Cur in facie foveolae sub in plures, alibi pauciores E 121. Manuum tumor in variolis quid indicet E 124. *Symptomatum variolas comitantium cura* E 133 ad 139. **Variolae simplices** quid E 48,

102: *malignae* E 48; 102: *discretae* E 95; 99: *confluentes* E 95; 100: *spuriae* E 97; 99; 102: *sanguineae* E 92: *anomaliae* E 97; 99; 102: *crystallinae* E 103: *siliquosae* E 105: *verucosae* E *ibid.*
Varix quid A 166. *Haec* aneurismate frequentior A *ibid.* Melancholicis *salutaris* cur C 509. *Varices* podagram praecedunt D 302; 303: *gravidis familiares* A 166: unde proveniant D 480. *Harum* effectus; & medela D *ibid.*
Vasorum genesis A 48; 49; 50. *Horum* divisio attingi non potest A 187. *Angustiae* rationes A 161; 162. *Contractilitas* unde A 170; 171. *Actio* in liquida unde pendeat C 339. *Collapsus* effectus A 189. *Amplitudo* unde A 170; 171. *Haec* quomodo mensuretur A 26. *Vasa exhalantia*, quot in spatio unius sabuli hiare dicantur A 202. *Vasorum debilitas* quid A 52. Quomodo liquida vitiet C 330. *Huius* causae A 52; 53; 54: effectus A 54 ad 58: cura A 58 ad 62. Est cachexiae causa C 640. *Vasorum rigiditas* quid A 63. Qua ratione liquida inficiat C 330; 331. *Huius* causae A 63; 64: effectus A 64 ad 67: anamnesis, diagnosis, & prognosis A 67: cura A 67 ad 71. *Vasa* in encephalo rupta apoplexiae causa C 274; 275.
Veclis Roonhuysiani descriptio, & usus D 547; 548.
Vegetabilia in calculum agere, quae dicantur E 342.
Vegeto-mineralis aqua quid F 125. Bubones resolvit C 496; 497.
Venarum nomine quid intellexerint veteres A 629. In *venis pulsantibus* quid contineri crediderint A *ibid.* *Venarum vulnera* quam prognosim dent A 244. *Venae azygos* in cavam insertio C 28. An materia pleuritica per os reiecta, per hanc in tracheam deferatur C 29. *Venae sectionis* utilitas quae A 68. *Haec* reperita ad plethoram disponit A 154; 155. In homine sano cautela gratia institui non debet A 155. *Venae sectiones* consuetae cur non simul, & semel

sint omittendae A 159. *Venae sectio* in acutis, si indicata, cur purgantibus, vomitoriis, praemitti debeat B 32. *Huius* in diversis morbis usus B 156. An in febris impetu celebrari possit B 156; 157. Ad quem diem instituere liceat B 157. *Huius* in pleuritide instituendae rationes C 35; 36; 37. *Haec* in pleuritidis initio naturae molimina non impedit C 35. Hoc tempore neglecta etiam serius instituenda C 36. Regulae circa hanc observandae C 37 ad 42. In pleuritide epidemica nocuisse visa est C 40: in *symptomata* cur quandoque minus profit C 63: in apoplexia quando conveniat, quando non C 303; 304; 305. Regulae circa huius institutionem C 304; 305. Quando in ileo C 174: in catalepsi C 321: in epilepsia C 441: in hydrophobia C 575: in podagra D 344; 345; 346: in mensum suppressione D 439; 440. An in scorbuto conveniat C 627; 628: in melancholia C 511: in gravidis si instituat, quando id faciendum D 469 ad 472. Quis locus ad hanc instituendam eligendus D 472; 473. Quo tempore, & quacopia D 473; 474. *Venae sectio* repetita haemoptysim recidivam praecavet D 46; 47. Ad obesitatem disponit C 338. *Venae sectio* in rheumatismo magni habetur F 291 ad 295. Non tamen semper requiritur in gonorrhoea F 109; 110. In calculo renali laudatur E 307; 308.
Venena alia ad quamdam acrimoniam reduci possunt, *alia* non B 32. *Horum* operandi modum ignoramus A 751; B 32. *Venena* aëris igne odorato saepe destruantur B 124; 125. Ventis etiam saepius dissipantur B *ibid.* *Venena* quaedam hepar magis turbant, quam alia viscera C 86. *Venena* apoplexiae causa C 277: item chronicorum morborum C 334: gangraenae A 751: epilepsiae C 420. Atram bilem subito movent C 495. *Venenum ravidum* per *cadaverum sectionem* an communicetur C 561. Quandoque tota hyeme silet calore autem verno extricatur C 548. *Ven.*

- Ventriculus* habet nervos in sensorium commune magnam vim habentes A 371. *Repletus* situm suum mutat A 523. *Huius distenti* effectus A 185. A nimio cibo *paralytici* cura B 134: *eiusdem* spasmodica *contractio* ex ciborum copia quomodo curanda B 334. Quae mala producat? B ibid. *Imbecillitas* quorum morborum causa C 318. *Dolores* apud gravidas unde, & quae his medela D 465, 466. *Ventriculi inflammationis* diagnosi C 144, 145: causae C 145, 146: prognos C 147: exitus C ibid., & 148. Cura resolutoria C 148, 149. In *suppurationem* abeuntis signa, effectus, & cura C 149, 150. *Scirrhi* vel *cancerosi* facti signa, & effectus C 150, 151: cura C 151, 152. *Ventriculi inflammatio* hydroprobiā repetita venae sectione sanātam, produxit C 567, 568. *Eius paralyfis* causa unde quandoque C 366. Prognosis, & effectus C ibid. *Haec* famem caninam fecit C 367.
- Ventus* quid E 162. Prodesse & nocere in epidemicis potest E 162, 163, 164.
- Venus* epilepticis cur noceat C 412. *Immoderata* est causa epilepsiae C ibid.: *melancholiae* C 469: *podagrae* D 296, 305 & aliorum malorum plurimorum B 45, 46. *Venere nimia* abutentes, ex quibus signis noscas C 469.
- Vermes* D 690, 691. *Horum* generatio & sedes D 691 ad 697. Quibus *familiares* minus D 697, 698: *species* D 698 ad 711: effectus D 711 ad 719 C 417, 418: prognos D 717, 718, 719: diagnosi D 717 ad 722. *Indicatio triplex* D 722, 723, 736: *primae* cura D 722, 720: *secundae* D 723 ad 736: *tertia* D 736 ad 741. *Vermes* in canum visceribus an ad rabiem disponant C 540. *Cucurbitini* unde dicti C 89. Ex intestinis ad hepar quomodo venire possint C ibid.
- Verrucarum* a carunculis disparitas F 82.
- Venerearum* sedes F ibid. & 132: cura F 1, 2 ad 135, 183: cautela in hac requisita F 133, 134.
- Vertigo* quid A 433. *Huius* gradus A ibid. C 260, 291: sedes C 292. Morborum capitis initium saepe & finis est A ibid. C 260, 273. A morbi acuti impetu nata sanguinis e naribus fluxu solvitur A 434. *Vertigo idiopathica* quando dicatur C 292. *Huius* signa C ibid. *Symphatica* quid C ibid.: *tenebrosa* quid A 433. *Vertigo* gravidarum unde D 465: eius medela D ibid.
- Vesicae fellae* tumor, quomodo ab hepatis abscessu distinguatur C 107, 108, 109: *Vesicae urinae* hydrops D 183: *huius* diagnosi D ibid.: cura Vid. Hydrops. *Haec* disenta partum retardat D 528, 529. *Huius paralyfis* prognos C 368.
- Vulnera* non semper sunt lethalia A 265.
- Vesicatoria* quid A 676, 677. *Horum* actio & usus A ibid. *Pleuriticis* quando applicanda & ubi C 46, 47, 48. Quando minus *utilia* C 47. In apoplexia quando *adhibenda* C 309: in hydrope duplici modo prosunt D 255. Laudantur in podagra retropulsa D 388: in rachitide vix *utilia* F 252, 253: in rheumatismo cum successu *applicata* F 300, 301.
- Victui* saepe debentur causae febrium communes, pestis, & alia B 28.
- Vigiliarum* effectus B 138, 139: cura B 139. *Haec* melancholicis valde nocent C 478.
- Vinum* quid B 135. *Huius* proprietates B ibid. & 136. In corpus & mentem effectus A 32, 33, 149. *Ingurgitatio* actiones animales pro tempore tollit C 254. *Asterum* contracturae causa C 335. *Vina meraca pura* large dosi epota calefaciunt B 120: *diluta* vero refrigerant, & vires instaurant B ibid.: *acidula* multum diluta etiam febricitantibus dari possunt B ibid. *Nova petulca* senile instaurans sunt B 135. *Vino* dediti cur non subito ab hac vivendi ratione avocandi B 110.
- Virium* in aegro magnitudo unde colligatur B 96.
- Virosa* quae dicta C 378. Quibus prosunt, quibus noceant C ibid. & 379.
- Visco-*

Viscositas humorum quid A 163.
Viscus quid A 52. *Viscerum* actio qualis A 53. *Debilitas* & *rigiditas*. Vide *Vasa*. *Debilitas* variis acrimoniis locum dat D 111, 112. *Illas* iam pulmonem afficere signa D 112, 113.
Vita perfecta, laesa, abolita quid A 2. *se ipsam destruit* A 3. *Vitae* vis unde mensuretur. *Vita* dum febris adest, in ipso sui fonte afficitur B 17, 18. Quando augenda, vel minuenda pro abscessus maturatione A 697, 698. *Vita laeta* ad podagram disponit D 215. *Sedentaria* ad scorbutum C 596.
Volvulus quid C 165. *Huius* causa C ibid. & 166, 174. *Perfectus* & *imperfectus* quid C 166, 192. effectus C 167, 186. cura C 174 ad 181. prophylaxis C 182. *Volvulo* cur tot pereant infantes C 160.
Voluntas directo in vitales functiones imperio caret C 254.
Vomica aperta quid C 665. *clausa* quid C ibid. *Vomicae* empyema facientes quae C 666 ad 670. *Vomica facta* quae symptomata dispareant, quae maneant C 671, 672. *Vomicae* pulmonalis testae & apertae diagnosis D 54, 55. testae effectus D 62 ad 69. item ruptae D 69 ad 73. *Ruptae* in cavum thoracis sequelae D 73 ad 80. *Vomica* ab haemoptysi minor est *Vomica* a peripneumonia D 84. *Major* minus periculosa saepe quam tubercula minora D 63, 64. *Vomica interna, externa* curatu difficilior D 85. Indicatio in vomica pulmonali triplex D 84, 85, 86. *Primae* cura D 87 ad 95. *secundae* D 95 ad 105. *tertia* D 105 ad 111.
Vomitoria in diarrhoea quando indicentur, quando non B 389 ad 392. item in delirio B 331. Profuntne in podagra D 348, 349. tentantur in hydrope D 260, 261.
Vomitus quid B 252. *Huius* materia B ibid. & 253. causa proxima B 253, 254. Unde vomitus praecipue pendeat B 254. *Vomituro* quae contingant B 255. causae remotae B 255 ad 258. Has exacerbat

febris B 256. effectus B 258 ad 261. cura B 261, 262. Quaestionum de vomitu variaram solutio. B 262 ad 267.
Vomitus validus repleto ventriculo periculofus B 134. *Vomitus* gravidarum unde D 463. Medela D ibid., & 464. *Frequentior*, & *validior* abortum facere potest D 469. *Vomitus* sub salivatione malus F 165. An ad curandam podagram ciendus D 347, 348, 349. *Vomitus* in febribus quando & quis bonus, quando & quis malus B 88, 258, 259. *Vomitus critici* futuri signa B ibid.
Vox clangosa in morbis unde, & quid denotet B 151, 152.
Vulnus quid A 217. *Huius* ab ulcere, fractura, fissura &c. disparitas A 217, 218, 536, 537. causa A 218. subiectum A ibid. effectus A ibid., & 219. *Vulnus lethale* quid A 219. *Absolute lethale* quid A ibid., & 220. *Vulnerum absolute lethaliu* enumeratio A 249 ad 277. Per se lethaliu, arte vero curabiliu expositio A 220, 227 ad 280. Ex non lethaliu lethalia fieri possunt, quare A 221, 280 ad 282. *Vulnerum* diversitates unde desumantur, & quae sint A 221 ad 225. *Phaenomena vulneribus* corpori sano &c. inflictis propria A 226 ad 233. *Horum* causa A 286, 287. *Vulnus recens* cur vix doleat A 228. *Huc* cur superveniat inflammatio, & quae bona A ibid. Labia eius cur retorqueantur A 229. In robustis magis hiant A 48. *Vulnus purum* quid A 231. *Vulnera* non ars sed natura curat A 232. *Vulneris* oculo patentis praesentia, & natura quomodo noscatur A 294. *Abconditi* quomodo A 245, 246, 247. *Profundius*, ut exploretur, quis requiratur vulnerati situs A 246. *Vulnerum* prognosis A 247 ad 286. Sanatio quid; ad hanc quid requiratur A ibid., & 303. Quomodo instituat A 303 ad 343. An semper requirat causae vulnerantis educationem A 304, 305. *Vulnus purum* cur abstergi non debeat A 308. *Huius sanantis* phaenomena A 309, 310. *Vulneratorum*

neratorum diæta A 310 ad 316. Remedia his, quæ convenient A 316, 317, 318. Aër quis A 319. Alvus quæ A 320, 321. Somnus quanti momenti A 322, 323, 324. *Vulnera* raro deliganda A 326. Singulis deligationibus accurate *lustranda* A 328. Sordes in *vulnere* unde, & quid faciant A 329. Harum ablatio A 329, 330, 331. *Vulneris* labia dum uniuntur, id fiat in tota superficie A 335. In adunatione quomodo *retinenda* A *ibid.*, & 336. *Eius* perfectissima sanatio in quo consistat A 342. *Vulnus* nihil vel nimis tumens quid denotet A 383. *Vulneris* inter firmas corporis partes descendens tractatio A 386, 387, 388. *Vulnera profunda* quandoque in epilepsia profuere C 450, 451. *Vulnera* abdominis, intestinorum, thoracis, &c. Vide Abdomen &c. *Vulvae* labiorum concretio, huiusque cura D 430, 534. *Tumor oedematosus* unde D 480. *Huius* prognos, & cura D *ibid.* & 481. Si *inflammatorius*, quam det prognosin D 481.

ΥΑΡΟΚΗΑΕ quid D 179. *Huius* species triplex D *ibid.* Prima D 179, 180, 181. *Huius* diagnosi D *ibid.*: cura D 179, 280: *secunda* D 179, 181, 182: *huius* diagnosi D 179, 182: cura D 280: *tertia* D 179, 184, 185. An detur adhuc alia species D 185, 186: cura D 280 ad 284.

Ulcera pessima scorbuticis familiaria C 608, 609. *Annoſa* copiam feri quotidie plorantia, cur non illico plorantia, cur non illico sananda C 642. *Ulcera* siccas quid designet A 231, 277. *Ulcera* lustrantes chirurgicus carnis consistentiam explorent A 945. *Ulcus venerei* in parte recta cute haerentis signa F 36, 37: effectus F 37. *Ulcera faucium venerea*, quomodo ab aliis distinguenda F 31.

Unctionum effectus B 36. *Hæc* cur olim adhibitæ B 37. An semper noceant B *ibid.*

ΥΠΟΖΑΡΚΑ D 156, 157.

Uretherum dissectorum signa A 280.

Urina quid in se contineat C 613: *eius* officium quale A 772. *Hæc* sanguinis sales, & olea abluit B 61. Ex abdominali *vulnere effluens* quod signum A 522. *Huius* effectus A 131. *Urina* coctionis, & cruditatis signa melius exhibet, quam crisis B 89, 90. An tota morbi materia per *solas urinas* evacuetur B 89. *Urina* in acutis quæ mala, bona quæ B 90. *Urinarum turbidarum* separatio vel cito, aut tarde facta, vel omnino nulla, quid indicet B 90. *Urinae suppressionem* cur febris, & cerebri affectiones sequantur B 35. *Urina subrubra*, in pleuriticis leve sedimentum habens, quid denotet C 24, 25. *Hepatitis* solvens qualis, & quando C 100. *Pauca, tenuis* in nephritide quid denotet C 223, 232. *Tenuis aquosa, multa* in hysteriis quid C 228. *Crassa, incocta* in nephritide quid C 232: *intercepta* cur *ibidem* mala C 230. *Urinae* in nephritide laudabilis conditio quæ C 232, 233. *Urina* sani hominis in se rudimentum calculi habet C 245, E 203: sponte calculosas crustas deponit C 340. *Huius suppressio* quotuplici ratione noceat C 340. *Incontinentia* post puerperium unde C 372. *Urina crassa, multa*, in qua apoplexia utilis C 284. *Urinae* tenues, & crudæ præter morem sine repletionem cuius morbi invasionem denotent C 417. *Urinae scorbuticorum* quales C 606, 614. *Urina* inter præcipua scorbuti signa habetur C 614. *Urina purulenta* copiosa abdominis abscessum sanavit A 707.

Uterus quem situm & fabricam habeat D 400. *Gravidus* an suam conservet crassitiem D 456, 457. *Hæc* cuius post partum utilitatis D 456. *Gravidi* mutationes successivæ D 525, 526. *Moles eius* aucta quæ incommoda faciat D 450, 451. Quæ his medela D 460, 461. *Uterus* male affectus omnes actiones turbare potest D 415 ad 419. *Eiusdem* oris concretio, huiusque effectus, & cura D 533, 534, 535. *Colli* durities & angustia D 525, 526: cura D 527, 528.

Uteri

Uteri hydrops D 150 ad 153. *Huius* diagnosis D 154: cura D 155, 156. *Inflammatio* D 615. *Huius* diagnosis D 615, 616: prognos D 620: exitus D ibid.: cura 630. *Suppuratio* D 620. *Huius* diagnosis D ibid.: prognos D 620, 621: cura D 622, 623. *Obliquitas partus* difficilis causa D 569, 570: causa *huius* praecipua quae D 570: diagnosis D 570. Emendatio D ibid. *Ruptura* D 541: prognos D 542, 543: diagnosis D 543. Signa foetum *rupto utero* in abdomine haerere D 543, 544. Haemorrhagiam ex *rupto*, vel *sano* venire D 544. *Huius* se post partum contrahentis indicium quod D 572. Peculiaris in hoc

viscere dispositio abortus subinde causa D 501: *eiusdem* calor maior foetum destruere potest D 502. *Uteri tympanitis*, & eius cura D 154.

Uvarum recenter pressarum succus omnia in corpore solvit B 132. Pessimam saepe diarrhoeam facit B ibid. *Fermentatus* autem. Vide Vinum.

Uvula in enormes scirrhus quandoque degenerat A 844.

Z

Zarsa parillia in lue profuit F 196 ad 200.

Indicium quod D. 120. Petrus in
1.4. Hinc si per quendam
rhogram ex ipso, vel per
rhine hanc D. 141. 142. 143.
D. 141. 142. 143. 144. 145.
1.4. 1.5. 1.6. 1.7. 1.8. 1.9. 1.10.
1.11. 1.12. 1.13. 1.14. 1.15. 1.16.
1.17. 1.18. 1.19. 1.20. 1.21. 1.22.
1.23. 1.24. 1.25. 1.26. 1.27. 1.28.
1.29. 1.30. 1.31. 1.32. 1.33. 1.34.
1.35. 1.36. 1.37. 1.38. 1.39. 1.40.
1.41. 1.42. 1.43. 1.44. 1.45. 1.46.
1.47. 1.48. 1.49. 1.50. 1.51. 1.52.
1.53. 1.54. 1.55. 1.56. 1.57. 1.58.
1.59. 1.60. 1.61. 1.62. 1.63. 1.64.
1.65. 1.66. 1.67. 1.68. 1.69. 1.70.
1.71. 1.72. 1.73. 1.74. 1.75. 1.76.
1.77. 1.78. 1.79. 1.80. 1.81. 1.82.
1.83. 1.84. 1.85. 1.86. 1.87. 1.88.
1.89. 1.90. 1.91. 1.92. 1.93. 1.94.
1.95. 1.96. 1.97. 1.98. 1.99. 1.100.

I N D E X

Indicium quod D. 120. Petrus in
1.4. Hinc si per quendam
rhogram ex ipso, vel per
rhine hanc D. 141. 142. 143.
D. 141. 142. 143. 144. 145.
1.4. 1.5. 1.6. 1.7. 1.8. 1.9. 1.10.
1.11. 1.12. 1.13. 1.14. 1.15. 1.16.
1.17. 1.18. 1.19. 1.20. 1.21. 1.22.
1.23. 1.24. 1.25. 1.26. 1.27. 1.28.
1.29. 1.30. 1.31. 1.32. 1.33. 1.34.
1.35. 1.36. 1.37. 1.38. 1.39. 1.40.
1.41. 1.42. 1.43. 1.44. 1.45. 1.46.
1.47. 1.48. 1.49. 1.50. 1.51. 1.52.
1.53. 1.54. 1.55. 1.56. 1.57. 1.58.
1.59. 1.60. 1.61. 1.62. 1.63. 1.64.
1.65. 1.66. 1.67. 1.68. 1.69. 1.70.
1.71. 1.72. 1.73. 1.74. 1.75. 1.76.
1.77. 1.78. 1.79. 1.80. 1.81. 1.82.
1.83. 1.84. 1.85. 1.86. 1.87. 1.88.
1.89. 1.90. 1.91. 1.92. 1.93. 1.94.
1.95. 1.96. 1.97. 1.98. 1.99. 1.100.

Indicium quod D. 120. Petrus in

HERMANNI BORHAAVE

LIBELLUS

MATERIE MEDICAE

RECEPTORUM FORMULIS

QUAE DEBENT

APRILIS MDCCLXXII

PHARMACOPOLITANAE

HERMANNI BOERHAAVE
LIBELLUS
DE
MATERIE MEDICA
ET
REMEDIORUM FORMULIS,
QUAE SERVIUNT
APHORISMIS
DE
COGNOSCENDIS ET CURANDIS MORBIS.

H. BOERHAAVE



...possunt animi medicas ex ratione
...Piscem academicum docenda ap-
plicari, id imprimis credidi mei esse munus,
candide ut vobis exponerem, simpliciterque
illa, quae vera experimentorum successuumque eventus sit-
ma in arte cognoscuntur.
Sane eo quidem proposito percurtabar relicta nobis ho-
die ex his, quae sapientia industria explorata sibi satis-
spectata tradidere veritas. Illa vero, ubi compolui rebus,
quas medicam faciendo deprehendebam, inveni observas-
sollicitae naturae vestigia ubique pressa: neque adeo certius
quid sperari posse, neque aliunde colligi meliora.
Ferebat inter alia status & illa incunabula perstruere;
quae dominante per Europam barbarie Arabes, Persarum
nati monumenta, eorum inventis addiderunt, quaedam in
Latium veris sermonem nostrae intelligentiae patebant. Sed
colui gentem solertissimam, licet subitanea esset tam nullius
ad oculos eius ingens, parum domi, mali plurimum,
medicis atque disciplinam.
Neque perturbatione deinde excussi recentiorum placita,
pulcherrima profecto commendata specie, seu physica ex-
curiae nostrae, sine speculativa animi liberalium medicas

AUDITORIBUS SUIS

S.

H. BOËRHAAVE.



go, postquam animum medicinae ex auctoritate Procerum academicorum docendae applicui, id imprimis credidi mei esse muneris, candide ut vobis exponerem, simpliciterque illa, quae veris experimentorum successuumque eventis firma in arte cognoscuntur.

Sane eo quidem proposito perscrutabar relicta nobis hodie ex iis, quae sapienti industria explorata sibi fatisque spectata tradidere veteres. Illa vero, ubi composui rebus, quas medicinam faciendo deprehendebam, inveni observatae sollicitae naturae vestigia ubique pressa: neque adeo certius quid sperari posse, neque aliunde colligi meliora.

Ferebat interim animus & illa utcumque perlustrare, quae dominante per Europam barbarie Arabes, Priscorum nacti monumenta, eorum inventis addiderunt, quaeque in Latinum versa sermonem nostrae intelligentiae patebant. Sed dolui gentem solertissimam, licet subnixa esset tam utilibus adminiculis eius subtilitas, parum boni, mali plurimum, medicae attulisse disciplinae.

Neque perfunctorie deinde excussi recentiorum placita, pulcherrima profecto commendata specie, sive physices ex-cultae fructus, sive spectaveris artium liberalium medicinae

P R A E F A T I O

promovendae adhibitarum effectus. Gaudebat utique his intentus animus. Interea tamen licentia fingendi, assumendi audacia, festina nimis, & ambitiosa ad consummandam medicinam properatione, primorum vero auctorum contemptu, neglectu, vel ignoratione, ipsa quidem scientia medica damni plus, quam emolumenti, omni hoc molimine accepisse videbatur: materiem certe, unde instrui felicius queat illa, liberalissime aggestam a nostris ut gratamur arti, ita deploramus eius fata, quod tumultuaria opum collectione obruta verius, quam adiuta fiet.

Instituto itaque hoc rerum examine, quid, quaeso, rationi consentaneum magis, quam ut conicerentur in adversaria, quaecumque in omnibus hisce adeo sana, ut peritus nemo de fide horum ambigat? Hac itaque perfuncto opera prius dein conandum fuit, ut ex sparsis his conficeretur corpusculum quoddam ad leges disciplinae concinnatum, in quod & ipse intueri possem sedulo, quoties in artis exercitatione versarer, simulque eo referre, si quid novi forte aut insoliti appareret; postremo ut hac agendi ratione veri quid & digesti animo impressum meo vestros in usus fideliter effundere liceret.

His demum causis natum vidistis *libellum*, quo ausus fui scripta aggravare medica *de cognoscendis, & curandis morbis*. Cuius profecto toties me puduit, quoties defectus eius mihi nimis notos ipsi putare aggredior, veterumve componere operibus. Hoc scilicet me metiens pede impar deprehendor,

P R A E F A T I O.

qui legitime auctoris boni titulum ambire sustineam. Neque tamen abesse poteram ab audacia evulgandi hosce *aphorismos*, nisi deesse voluisssem muneri, quod mihi dederat publica auctoritas, cui obsequia debeo.

Opus igitur aggressus quum cogitarem semper, sola ut esset cura mederi, atque cavere quam religiosissime, ne quid irreperet, quod periculoso semper hac in arte errori causam praeberet, necessarium duxi in toto opusculo nullum commemorare medicamentum.

Nec iniuria: namque id imprimis arbitrabar nocere; dum, audito remedii nomine & morbi, exercendae se pares arti iactant empirici, impune in hominum perniciem grassantes, donec fero solo tandem cadaverum experimento sapiunt.

Quum interim discipulis deberem exempla, praescripseram ideo in privatos horum usus pauca *de materie medica*, huiusque ordinandae legibus, tantum ut fervirent iis, qui intento me animo audiverant differentem in scholis domesticis de occasione, qua sola utilia evaderent.

Estis vero idonei vos testes, quanta circumspectione utar, quam saepe taediose fere ad fastidium usque minutarum consideratione odiosus sim, priusquam vobis titulo *medicamenti* nomine vel minimum quid laudare ausim: pulcre gnarus nihil dari, quod ubique bonum; contra vero id, quod hac rerum facie salutare fuerat mutata conditione perniciosum saepe deprehendi.

P R A E F A T I O.

Nefas itaque putavi *medicaminum* nomine haec ipsa evulgare, sed cum admonitione severa modo describenda dare his, qui operam mihi sedulo dederant, pro tenuitate mea idoneas cautelas inculcare conanti. Sed, quod doleo, longe aliter evenit: me quippe nec consulto, nec volente, in usus publicos extundenda curavit haec Lundini vir eruditus, alte nimis de vili hoc opusculo, eiusque auctore, sentiens & scribens; neque tamen ita res gesta, quin errores simul bene multi, & noxii in edendo contigerint.

Coactus ita recensui, correxi, amplificavi nonnulla: unde describendi labore levati iis utamini. Audacter interim & moneo fideliter, morbi historiam fideliter edocti, scrutati *materiae medicae* noxios aequae ac effectus salubres, ita demum auxilii utilis bonitatem affectetis assequi: ceteris nocebit magis quam proderit, quidquid hoc opellae est. Cui, ut emaculatus prodiret, curam impendit, vestrosque in usus indicem adscripsit eruditissimus Vir SAMUEL DU RY, medicinae doctor, atque excultor laudatissimus. Valete. Scripsi Ludg. Bat. 17 ^{$\frac{11}{2}$} 19.

IN CURATIONE MORBORUM FIBRAE DEBILIS ET LAXAE.

SECT. 28, n. 1.

Materies, in qua elementa apta
constituendae fibrae forti, con-
tinentur.

Lac feminae sanae, aetate integra,
motu salubri exercitatae, victu lauda-
bili utentis, si suctu hauritur, aut ca-
lidum bibitur illico, non mutatum igne.
Hoc reliqua superat, si post coctionem
in nutrice peractam potatur. Proxi-
mum est asininum; dein caprinum, ac
bubulum. *Usus definitur iisdem legibus.*

Ovi recentis albumen adhuc repens,
dilutum in lactis & aquae aequa portio-
ne sine ullo igne adhibito. Iura car-
nium optima huic proposito, quae pa-
rantur ex carne a pinguitudine accura-
te repurgata, animalis sani, iunioris,
exercitati, contusa, minutim scissa,
in machina Papiniana elixa, frigefacta
dein in hac ipsa machina, iterum ab
omni supernatante pingui, & faecibus
depurata.

Si olla haec deficit, ahenum substitui
quidem potest, sed subtilius exhalando
perit: unde patet causa ferociae anima-
lium, quae ex raptu aliorum, quae
viva devorant, aluntur.

Ex Gallinaceo genere paratum prae-
fertur ceteris, vitulinum dein, postea
ovillum, bubulum denique probantur:
quae ex permistis fiunt, meraciora ha-
bentur reliquis.

Decoctum panis.

*℞. Panis tritici cum surfuribus rite fer-
mentati, bis cocti, unc. viij.*

Aq. putealis purissim. lib. iij.

Coque in vase figulino clauso per spa-

tium unius horae, addendo semper,
quantum coctione exhalat, aquae, dein
cola per setaceum.

Gelatina panis fit,

Si decoctum praecedens exhalat ad
ignem, donec eius pauxillum in lapide
frigido fusum coeat.

Cremor panis erit,

Si frigefactum decoctum spissitudi-
nem cremoris induit.

Si huius gelatinae pauxillum lacti,
iufculo, vino, cerevisiae, aut aquae
miscetur, fiunt varia levis nutrimenti
genera.

Si sumitur decocti descripti lib. j.

Succi citrei unc. ss.

Aq. stil. cinnam. drach. ij.

Vini Rhenani unc. iv.

Sacchari q. s. ad gratum saporem,
habetur decoctum panis gratissimum,
saluberrimum. *Cuius dosis unc. j. omni
hora calide sumenda.*

Rursum, si eidem vitelli ovorum
misceantur, fit aliud, sed viribus idem,
edulii genus; cuius parcior, ceterum
idem, usus.

Vina Florentina austera, item Gal-
lica rubra acerba, ut & Graeca ni-
grescentia adstringenti sapore praedita,
commendantur: quia & uberrima spi-
rituum copia, & roborante fibras vir-
tute, praestant.

SECT. 28, n. 4.

Acido-austera vegetabilia.

Acaciae fructus, succus, flos, cor-
tex.

tex. dos. succi inspissati a gran. iv
ad drach. j.

Acaciae germanicae, seu pruni syl-
vestris, succus inspissatus gran. vi
ad drach. iij.

Acetosae species, succus.

Anserina.

Belliricae drach. i. ad iv.

Berberis fructus, succus.

Bistortae radix.

Capparis fructus, cortex, radix.

Corni fructus immaturi, folia.

Cupressi fructus, folia.

Cynosbatus flores, fructus, spongia.

Cydonia mala, & pyra, & horum
mivae.

Filicis radix.

Fragraria.

Fraxini cortex.

Granatorum flos, poma, cortex.

Hypericum totum.

Hypocistidis succus inspissatus drach.
j. ad v.

Lapathi folia, flos, semen, radix.

Mespilorum fructus immaturi.

Myrobalani omnes gran. v. ad drach. ij.

Myrti folia.

Nymphaeae mai. folia, flores.

Omphacium.

Pimpinella.

Portulaca.

Pruna sylvestria.

Pyra austera.

Quercus folia, glandes.

Quinquefolium.

Rhabarbarum drach. iij. ad drach. ij.

Rhus obsoniorum folia, grana.

Rosarum rubrarum flores.

Sanguisorba.

Sedum maius.

Sorbi fructus.

Tamarindorum fructus unc. j. ad unc.
ij, pulpa rite pressa, & purgata unc.
iij. ad un. ij.

Tamarisci cortex.

Terra falso dicta catechu.

Tormentillae radix.

Ex quibus infusa, decocta, extracta
pilulae, vina medicata, formae va-
riae facile parantur, v. gr.

Infusum abstringens.

R. Anserinae m. j.

Pimpinellae, m. iij.

Tormentillae rad. unc. iij.

Conscissa infundantur cum lib. iij.

aquae fervidae spatio i. horae.

Dosis unc. j. omni triborio interdium.

Decoctum simile.

R. Fol. oxylapathi m. j.

Flor. rosar. rubr. unc. iv.

Cort. tamarisci unc. ij.

Rad. acetosae unc. iv.

Sem. contusorum Lapathi drach. ij.

Coque cum aquae ferratae libris viij.

per $\frac{1}{2}$ horae. Colature unc. j. Capiat

ter, quater, in die.

Capiat unc. j. ter, quater in die.

Vel.

R. Acetosae m. ij.

Rad. bistortae unc. iij.

Flor. granator. drach. ij.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{2}$ horae lib. j.

admisce Syrup. myrtini unc. j. Usus

idem.

Conditum simile.

R. Mivae cydoneorum unc. j.

Conserv. rosar. rubr. unc. iij.

Flor. granat. drach. j.

Syrup. myrtini q. s.

F. Conditum.

Dos. drach. j. ter, vel quatuor de die.

Extra.

IN FIBRA DEBILI ET LAXA

Extractum simile.

℞. *Acetosae* m. viij.
Lapathi hortensis m. iv.
Quinquefolii m. viij.
 Minutim scissa, bene pura, in aquae
 q. s. cocta, fortiter pressa per prae-
 lum, in vase amplo exhalent in spif-
 sitatem extracti a gran. x ad drach.
 ij, vel adde huic extracto.
Radic. bistortae siccae q. s.
 ad massam idoneam formandis pilulis.
 Dos. gran. iv ad xv.

Vinum medicatum.

℞. *Sem. contus. Acetosae maior. drach. vj.*
Flor. granator. drach. v.
Rad. cappar. unc. ij.
Cortic. fraxini drach. x.
Fol. pimpinellae m. ij.
 Conscissa & contusa infunde ad vini
 rubri *Gravish* dicti, vel *Pontacq*,
 lib. iij.
 Capiat unc. j. ter, quater in die.

℞. *Cortic. radic. capparid.*
Tamarisc. ana unc. j.
Flor. hyperici cum stipit. unc. ij.
 F. S. A. vinum medicatum cum vini
 austeri rupri lib. iij.

Acido austera fossilia.

Acida in terrenis absorpta, quae eo
 potentiora, quo ponderosius acidum
 plus terrae absorbit.
 Martis in vino Rhenano soluti drach.
 j. ad drach. iv.
 ——— aceto vini soluti gut. x ad
 xxx.
 ——— oleo vitrioli soluti gr. i
 ad vj.
 Rubrica fabrilis.
 Vitriolum album, nativum gr. i ad iv.
 ——— Stanni gr. i ad vj.
 Alumin. Romani gr. i ad xxx.
 Ex his infinitae fiunt formulae.

Pulvis.

℞. *Alumin. gr. x.*
Rhei. gr. v.
Cort. Granat. gr. iij.
 M. F. P. pro una dosi.

Pilulae.

℞. *Vitriol. Martis calcinati ad albed.*
 drach. ss.
Gallar. quercin. gr. x.
Rad. tormentillae drach. j.
Succi hypocistidis q. s.
 ut fiant pil. singulae gr. ij.
 Capiat aeger unam ter, quater de die.

IN MORBIS FIBRAE RIGIDAE ET ELASTICAE.

SECT. 35, n. 1.

α Decocta panis dilutiora. Vid. 18, n. 1.
 β Succi maturorum fructuum horaeo-
 rum crudi, vel cum aqua diluente
 parum cocti, & saccharo mitificati.
 Aurant. malorum succus.
 Baccarum sambuci succus.
 Cerasorum dulcium omnia genera.

Citria poma bene matura, dulcia.
 Cucumeres mites.
 Cucurbitae mites.
 Ficus.
 Fraga.
 Granata poma matura.
 Iuiubae.
 Limonia dulcia.
 Mala armeniaca.

Melones.

Melones.

Mora.

Perfica mala.

Poma acido-dulcia.

Pruna dulcia.

Ribesia rubra, alba, nigra.

Rubi Idaei fructus.

Ex quibus coctione, affatione, &c.
multa *edulia* praeparari possunt, e. g.

Decoctum diaeteticum.

℞. *Pomorum maturorum decorticat.*
unc. x.

Cum aqua decoct. spatio unius horae
contere & per fetaceum cola, tunc
huius *unc.* xxiv adde

Nucis myristicae contritae drach. j.

Panis bis cocti contriti unc. j.

Vini Rhenani unc. ij.

Sacchari q. s.

Olera mollissima, & farinosa
mollia.

Olera, vel his similia.

Atriplex.

Battatas.

Beta.

Borrigo.

Brassica rubra.

Bulbocastana.

Chaerophyllum.

Cichorea omnia.

Cinara.

Cucumerus.

Dens leonis.

Endiviae.

Lactucae omnes fere.

Pastinacae.

Portulacae.

Rapa.

Sisari radix.

Scorzonerae radix.

Spinachia.

Tragopogoni radix.

Valeriana pratensis.

Farinosa.

Amygdalae dulces.

Avena.

Fagopyrum, vel

Frumentum Saracenicum.

Hordeum.

Mays.

Milium.

Oryza.

Panicum.

Pistachia.

Triticum.

Secale.

Spelta.

Ex his fiunt decoct. cremor. puls.
ut de pane 28, n. 1.

Ex iisdem fiunt crudis emulsa.

Emulsio emolliens.

℞. *Avenae extorticat.* unc. iij.

Amygdal. dulc. unc. j.

Cum aq. decoct. hord. F. emulsio, cu-
ius *unc.* xxiv. admisce

Syrup. violar. unc. ss.

Aq. stillat. cinnamom. drach. iv.

Capiat unc. j. *omni hora diei.*

Simile decoctum laxans & emolliens.

℞. *Fol. recen. Borrigin.*

Lactucae,

Valerianellae arvensis a-
na m. iss.

Rad. recent. contusar., scorzonerae
unc. iv.

Sem. contus. hordei unc. ij.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{4}$ horae *lib.* iv.
admisce

Syrup. Althaeae,

Violar. ana unc. j.

Bibat unc. ij. *omni hora.*

SECT.

SECT. 35, n. 3.

*Aquosa, subfarinosa, suboleosa,
mollia, emollientia.*

A. Aq. decoct. cum farinosis n. 1 hui. §.
B. ——— emollientibus n. 1
huius §.

Abutilon.
Alceae rad. fol. flor. sem.
Alchimilla.
Alfina.
Altheae flor. fol. rad.
Bellis.
Bonus Henricus.
Branca ursina.
Consolida maior,
minor,
media.
Cynoglossa.
Hyoscyami fol.
Liliorum albor. bulbi.
Linaria.
Linum.
Lotus haemorrhoidalis, & lotus odora.
Malvae, bismalvae fol. flor. rad.
Melilot flor. fol.
Mercurialis.
Parietaria.
Populi folia, gemmae.
Prunella.
Pulmonaria.
Sambuci fol. flor.
Scabiosa.
Sigillum Salom.
Solanum.
Telephium.
Trifolium bituminosum.
Verbascum.
Violaria.

Vulneraria rustica.

C. butyrum recens, cremor lactis.
Pinguedo volucrum anas., anser., capon.
Medulla bovis.

Olea lenia ex farinosis blandis.

Ol. amygdal. amarar.
dulg.

Lini.
Mucaginum.
Olivar.
Palmae.
Papaveris albi.
Solani.
Trifolii odorati.
Violarum.

Syrupi similes.

Syrupus althaeae Fernelii.
Borraginis.
Syrupus capillorum veneris.
Iuiubinus.
Papaveris albi,
erratici.
Symphyti Fernelii.
Violaceus simplex.
Mel mercuriale.

Unguenta talia.

Unguentum Althaeae compositum.
Aureum.
Basilicon.
Populeum.

Ex his balnea, vapores, fatus,
litus, decocta, potus, clysmata &c.
fiunt; cynoglossa vero & hyoscyamus
tantum externo profunt usu.

CONTRA MORBOS VISCERUM FORTIUM ET RIGIDORUM.

SECT. 54, n. 2.

Copia minuitur misso sanguine.

Densitas minuitur 1 per aquam tepidam & serum lactis, 2 per minuentia copiam, 3 per minuentia pressionem.

Pressio minuitur 1 minuta copia, 2 minuta densitate, 3 minuto motu.

SECT. 54, n. 3.

Quies corporis & animi huc spectat.

SECT. 54, n. 4.

Humectantia sunt, quae multa aqua cum saponaceo, vel farinoso admisto constant, e. g.

α Aq. decocta cum farinosis 25, n. 1.

β — — — emollientibus 35, n. 1.

γ — — — fructibus horeis 35, n. 1.

δ — — — oleribus 35, n. 1.

ε — — — carne recent. insulsa, vel cum ossibus & cornubus.

ζ Aq. decocta cum piscibus fluviatilibus, vel marinis, cancris, ostreis, astacis, viperis &c.

Ius carniū humectans, leniens, emolliens, resolvens.

℞. Carnis vitulinae macilentae bene confusae lib. ij.

Hordei mundati unc. ij.

Cum lib. viij aquae decoctis, spatio iij. horarum, vase rite clauso, sub finem adde

Lactucæ recentissimæ sativæ lib. ss.

Agninae dictæ unc. iv.

Radic. scorzonerae unc. vj.

Tum ebulliant rursus spatio $\frac{1}{2}$ horae, addendo semper tantum aquae, ut a coctione supersint lib. vj.

Ius Cancrorum fluviatilium, ad humectandum, leniendum, emolliendum.

℞. Cancror. fluviatil. vivor. lib. iij.

Coque spatio horae cum aq. lib. xij, tum exentos contunde una cum testis, atque coque in priori iure proprio adhuc per horas iv addendo semper tantum aquae, ut a coctione lib. viij circiter supersint, tum ius fortiter exprime, atque ei infunde.

Flor. Borragin. unc. iss.

Buglossi. unc. j.

Radic. Tragopogon. unc. iij.

Sisari unc. ij.

Dein ebulliant simul spatio $\frac{1}{16}$ horae. Sumatur de utrovis horum ad unc. iiss. omni bihorio.

Decoctum humectans.

℞. Sem. Papaveris alb. confus. unc. j.

Avenae integrae drach. iv.

Cicer. rub. confusor. drach. xij.

Flor. Borragin.

Althaeae ana drach. vij.

Rad. Scorzonerae unc. ij.

Glycyrrhizae drach. ij.

Fol. Malvae,

Parietariae ana m. ss.

cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{4}$ horae; pint. ij. admisce

Rob. Ribesiorum.

Sambuci ana unc. j.

Capiat unc. ij. omni hora diei.

Le

Lenientia

Sunt, quae duritiem, i. e. rigiditatem tollunt. Vid. § 35.

Emollientia

Fere eadem ac lenientia.

Diluentia

Sunt haec quidem primaria.

1 *Aq. pura* ad teporem sani corporis calida, balneo, fotu, vapore, clymate, potu, applicata.

2 *Serum lactis* recens similiter usurpatum.

Resolventia

Sunt, quae id, quod prius fluidum, dein concretum fuerat, iterum in fluidum reducunt.

1 *Diluentia*.

2 *Salina* ex sale marino, gemmae, nitro, ammoniaco, borace, alcalicis volatilibus, vel fixis. *Acida* rite fermentata &c. composita ex his, sal polychrestus, tartarus tartarifatus, tartarus purgans sennerti, panacea duplicata ducis Holsatiae, nitrum stibiaturum, sal viperarum saturatus tachenii &c.

3 *Saponacea*, sales volatiles spirituosi, aromatici, oleosi.

4 *Sapo chemicorum* ex ol. destillat. & alcali fixo. *Domesticus* ex ol. expresso & alcali fixo.

5 *Mellita*.

6 *Succi horaei maturi*, & *Aloëtica*.

7 *Remedia mechanica*, frictiones &c.

Haec iterum tot diversis modis applicari possunt, v. g.

Forma misturae, quae resolvit.

Rx. *Aq. stillatit.*, rutae unc. xij.

Borac. Venet. drac. ij.

Sat. volat. oleos. drach. iij.

Mellis puriss. unc. iij.

M.

Capiat unc. j. omni hora diei.

In guttis.

Rx. *Elix. pp. cum sale tartar. praeparat.*

Sal. vol. oleos.

Sal. purgant., sennerti ana unc. ss.

Capiat gut. xxv. quater de die ex vine.

Pilulae resolventes, saponaceae.

Rx. *Sapon. Venet.*

Boracis.

Albës purae ana drach. ij.

M. F. *Pil. singulae* gr. iij.

Capiat unam quater de die.

Decoctum simile.

Rx. *Herbae recentis Saponariae* m. iij.

Becabungae m. ij.

Fumariae m. j.

Rad. recent. graminis.

Cichorei ana unc. ij.

cum aq. decoct. vase clauso spatio $\frac{1}{2}$ horae, per pannum expressi, per quietem depurati, decocti pint. iij. admisce.

Rob. sambuci.

Oxymel. simplicis ana unc. ij.

Capiat ij. unc. omni hora calidas.

In pulvere.

Rx. *Spermat. ceti.*

Boracis ana drach. ij.

M. F. *Pulv. divid.* in dos viij.

Capiat j. omni biborio ex pauxillo vini.

Abstergentia.

Sunt, quae glutinosa fluida, vel semi corrupta solida, depellunt a locis, quibus sua tenacitate adhaeserunt, suntque

1 *Diluentia*.

2 *Resolventia*.

3 Maxime saponacea, lixiviosa, fixa, & mellita cum aceto.

AD MORBOS EX ACIDO SPONTANEO.

SECT. 66, n. 1.

Iura ex avibus, piscibus, & quadrupedibus. Ipsae horum carnes imprimis assae. Gelatinae ex iure inspissato. Vinum cum sale pauco alcalino.

℞. *Sal. absinthii* drach. ij.

Vini gallici albi unc. xxiv.

M.

Bibatur unc. j. omni trihorio.

Vegetabilia antacida.

Absinthium.

Alliaria.

Allia.

Anethum.

Anthora.

Angelica.

Anisum.

Apium celeri.

Aristolochia longa,

rotunda.

Armoracia.

Arum.

Asclepias.

Asparagus.

Asphodelus albus.

Basilicum.

Brassica.

Calamus aromat.

Calamentha.

Card. bened.

Carduus Mariae.

Carum.

Caryophyllata.

Caryophylli aromatici.

Cochlearia.

Cepae.

Centaur. min.

Dauci.

Eruca.

Eryngium.

Erysimum.

Eupatorium.

Galanga maior,

minor.

Helenium.

Lepidium.

Maiorana.

Marrubium.

Matricaria.

Mezereon.

Napus.

Nasturtium.

Nepeta.

Origanum.

Piper.

Porrum.

Pyrethrum.

Raphani.

Ruta.

Saponaria.

Satyrion.

Serpillum.

Sabina.

Satureia.

Sedum acre vermic.

Sinapi.

Squilla.

Thymus.

Thlaspi.

Victorialis.

Urtica.

Zedoaria.

Zingiber.

SECT. 66, n. 2.

Tales sunt aves & aviculae, quae pascuntur insectis, imprimis & pisciculis, ut anas, anser, passer, fringilla, alauda, turdus, perdix rostrata, latus, coturnix. Harum omnium ova.

SECT. 66, n. 3.

Roborantia.

Sunt, quae fibris, vasis, membranis, visceribus vim elasticam addunt: 28 n. 1, 4. Item spirituosae fermentata, cerevisia generosa, vina, hydromel, sp. vini.

SECT. 66, n. 5.

Absorbentia acidi.

Quibus immersa acida vim acrem amittunt ita, ut nec ut acida, nec ut acria agere porro queant: dum interea nullam ipsa acrimoniam habent, qua corpori noceant; inde aliis saepe praeferri solent. Uno hoc damnosa, si inertis pituitae mista mole nocent & pondere.

Sunt ossa sicca piscium; mandibulae lucii &c.

Lapis, chelys, testa cancrorum, astacorum.

Ostreodermata, conchae mytilorum &c.

Coralia, perlae, mater perlarum &c.

Creta, bolus, osteocolla, marga.

Lapis haematitis *gran.* xv.

Limatura stanni *gr.* viij.

Limatura ferri *gr.* xij.

Diluentia acidi.

Aqua & aquosa 54, n. 4.

Obtundentia acidi.

Quae molli suo lentore inviscant acria acida ita, ut acies eorum hebetata amittat noxiam; dum simul defendunt membranas, ne offendantur a spiculis acidis; itaque & effecta horum iam impressa tollunt. Solum obsunt

quandoque iis, quibus laxa nimis corporis compages ultra labefactaretur.

1 *Oleosa.*

Amygdalae dulces & amarae.

Pistachiae.

Nuces avellanae, iuglandes, cocos.

Sem. papaver. alb.

Ol. expressa ex his, tum olivarum &c.

2 *Gelatinosa* ex iusculis inspissatis carniū & piscium.

3 *Aromata oleosa, leniora, ratione olei.*

Vid. § 66, n. 1.

Tum praeparata ex his infinita.

Immutantia acidi.

Quae cum acidis mista statim cum hisce effervescent, itaque motum cient, stimulant, agitantque fibras; postea vero ipsis cum acidis unita constituunt novam salis speciem, in qua vis stimulans, diaphoretica, diuretica, resolvens adhuc superest. Male cedunt tantum his, quibus nimius motus adest infestus.

Sales alcalini fixi ex quocunque combusto vegetante parati *gr.* vi.

— volatiles ex destillatione animalium, stirpium putrefactorum, aut plantarum antacidarum recentium, parati. Vid. § 66, n. 1, *gr.* x.

Saponacei fixi, sapo Venetus &c. *drac.* j.

— volatiles *drach.* ss.

Qui triplices imprimis.

1 Spiritus volatiles, oleosi salini sanguinis, urinae, cornu cervi, serici &c.

2 Offa helmontiana ex alcohole vini purissimo, & sp. salis ammoniaci fortissimo mistis, & destillando unitis.

3 Sales volatiles alcalini fortissimi cum oleis aromatum saepe sublimati, atque ita uniti, e. g.

R. Sal. C. C. purissimi, sicci unc. j.

Olei stillatit., cortic. citrei drach. j.

Sublima aliquoties ex phiala.

Tum praeparata ex hisce.

CONTRA MORBOS A GLUTINOSO SPONTANEO.

SECT. 75, n. 1.

Aromata, quibus cibi potusque condi-
diri commode possunt, sunt primaria:

Cinnamomum.
Macis.
Nux myristica.
Cort. aurantiorum.
Thymus.
Origanum.
Caryophyl. arom.
Zinziber.
Piper.
Galanga min.
Cortex citri.
Anisum.
Coriandrum.
Serpillum.
Cardomomum.

*Haec panī, vino, cerevisiae, fermentan-
dis mista profunt.*

SECT. 75, n. 2.

Vid. 66, n. 1, 2.

SECT. 75, n. 3.

Vid. 28 & 47.

SECT. 75, n. 5.

Diluētia, resolventia, vide 54 n. 4.

Stimulantia.

Quae mole, densitate, figura, mo-
bilitate, fibrillis vasculorum impacta,
vim contractilem augent. Primaria
sunt,

1 *Acida salina.*

Nativa.

Succi Citri.

Aurantii.

Uvarum.

Horaei acidi.

Sales ex succis vegetantibus pressis
sola parati mora.

Fermentata.

Vinum Rhenanum.

Mosellanum.

Acetum Vini.

Cerevisiae.

Sp. Aceti.

Tartarus.

Crem. Tart.

Lac acescens.

Serum lactis acidum.

Ignē producta.

Sp. salis Marini.

Gemmae.

Nitri.

Vitrioli.

Sulphuris per campanam.

2 *Alcalina salina.*

Fixa.

Omnia ex cineribus plantarum, ut,

Sal. Absinthii.

Card. bened.

Tartari.

Cineres clavell. gr. vj.

Volatilia.

Omnia ex destillatis vel putrefactis
animalibus, ut,

Sal.

Sal. & sp. C. C.

Humani sanguinis.

Ossium.

Sal. ammoniaci.

Laurinum.

Macis.

Nucis myristicae.

Olea nativa.

3 *Salina composita.*

Sal. marin.

Gemmae.

Ammoniac. nat.

——— artificial.

Nitri.

Borax.

Tart. tartarizatus.

——— regeneratus.

Balsamus Hieruchuntanus.

Tolutanus.

Palmae.

Peru.

Copaibae.

Meccae.

Terebinth.

*Olea ambusta acris per retortam
destillata.*

4 *Olea acris aromatica vel ambusta.*

Olea stillatit. absinthii

Cortic. citrei.

——— aurantiorum.

Cassiae lignae.

Chamaemeli.

Cinnamomi.

Caryophyll. arom.

Hyssopi.

Ligni guaiac.

——— iuniperi.

——— saffrae.

Macis.

Maioranae.

Menthae.

Nucis myristicae.

Origani cretic.

Pulegii.

Olea stillatit. Rhodii lini,

Rorismarini, rutae

Sabinae, salviae, spicae,

Sem. anisi, anethi, cari,
foeniculi.

Succini, tanaceti, tere-
binth.

Olea pressa.

Amygdalarum amararum.

Tom. V. pars II.

Ol. ambust. sanguinis.

Ossium.

Cornuum.

Ovorum.

Urinae.

Lignorum.

De lateribus &c.

5 *Spiritus inflammabiles fermentati.*

Farinae & succorum horaeorum.

6 *Plantae acres aromat. dictae,
quae sale n. 2, oleoque n. 4,
abundant.*

Folia. abrotani.

Absinthii.

Agerati.

Anethi.

Anisi.

Aristolochiae.

Ari.

Betonicae.

Calaminthae.

Cardiacae.

Chamaedryos.

Chamaepityos.

Chelidon. mai.

Folia. Cochleariae.
 Dictamni.
 Hepaticae nobilis.
 Erysimi.
 Eupator. cannab.
 Foeniculi.
 Hederae terrest.
 ——— arbor.
 Hyssopi.
 Lauri.
 Levistici.
 Maioranae.
 Marrubii.
 Matricariae.
 Melissae.
 Menthae.
 Nasturtii.
 Nepetae.
 Nicotianae.
 Origani.
 Piperitidis.
 Persicariae acris.
 Porri.
 Pulegii.
 Rorismarini.
 Rutae.
 Sabinae.
 Salviae.
 Satureiae.
 Scordii.
 Serpilli.
 Soldanellae.
 Thymi.
 Tanaceti.
 Thlaspi.
 Veronicae.
 Urticae.

Stimulantia aromat.

*Flores herbarum, quarum folia non
 recensita sunt, imprimis.*

Flores. Agerati.
 Aurantior.
 Calthae.

Flores. Caryophyl. hortensis.
 Centaur. minor.
 Chamaemeli.
 Citri.
 Croci.
 Eupatorii.
 Lilior. convall.
 Lupuli.
 Meliloti.
 Mari Syriaci.
 Salviae.
 Scabiosae.
 Schoenanthi.
 Spicae.
 Stoechad. Arab.
 Tanaceti.
 Tiliae.

Stimulantes aromaticae radices.

Radices Acori.
 Allii.
 Angelicae.
 Anthorae.
 Aristoloch.
 Armoraciae.
 Carlinae.
 Caryoph. mont.
 Ceparum.
 Chelidon. mai.
 Contrayervae.
 Costi hortens.
 — Oriental.
 Curcumae.
 Cyclaminis.
 Cyperi.
 Doronici.
 Fraxinelliae.
 Fumariae bulb.
 Galangae.
 Gentianae.
 Helenii.
 Imperator.
 Iridis.
 Levistici.

Mei.

Radices. Mei.
 Ninzing.
 Oxonidis.
 Perafitidis.
 Petroselini.
 Peucedani.
 Paeoniae.
 Porri.
 Ptarmicae.
 Pyrethri.
 Raphani.
 Rubiae.
 Rusci.
 Satyrionis.
 Scrophular.
 Sefeli.
 Squillae.
 Valerianae.
 Victorialis.
 Vincetoxici.
 Zedoariae.
 Zingiberis.

Stimulantia aromatica semina.

Semina. Anacardii.
 Anethi.
 Anisi.
 Apii.
 Aquilegiae.
 Bardanae.
 Cardamomi.
 Cari.
 Celeri.
 Chermes.
 Coriandri.
 Cumini.
 Cubebae.
 Dauci.
 Erucae.
 Erytimi.
 Foenigraeci.
 Juniperi.
 Lauri.
 Levistici.

Semina. Napi.
 Nasturtii.
 Nigellae.
 Pastinacae.
 Petroselini.
 Porri.
 Raphani.
 Santonici.
 Sefelios.
 Sinapi.
 Thlapfi.
 Nux myristica.
 Nuclei persicorum.

Stimulantes cortices.

Cortices. Guaiaci.
 Sassafras.
 Juniperi.
 Aurantiorum.
 Citreorum.
 Limoniorum.
 Cinnamomi.

Stimulantes aromat. succi.

Aloë.
 Ambra grisea.
 — liquida.
 Asa foetida.
 Ammoniac. gum.
 Anime.
 Bdellium.
 Benzoin.
 Elemi.
 Galbanum.
 Juniperi.
 Lacca.
 Labdanum.
 Mastiche.
 Myrrha.
 Sagapen.
 Styrax.
 Tacamacha.
 Tus.

7 *Insecta, aselli, formicae, vermes
maiales, cantharides.*

Partes animalium.

Castoreum, zibethum, moschus,
urina, stercora avium parum biben-
tium.

8 *Stimulantia composita.*

Sunt decocta, extracta, conservae,
condita, tinctura, spiritus, aquae,
sales volatiles, oleosi, spirituosi, pi-
lulae, pulveres.

*Decoctum contra glutinosa
stimulans.*

℞. *Fol. aristoloch. rotund.*

Chamaedryos.

Rutae ana m. j.

Flor. calthae.

Eupator ana unc. ss.

Rad. angelic.

Imperator. ana drach. vj.

Sem. celeri.

Raphan. hortens ana drach. iv.

Cort. sassafra unc. j.

Magellanic. drach. ij.

Cum aq. infundantur fere fervida spa-
rio ij. horar. dein decoct. vase clau-
so, spatio $\frac{1}{16}$ horae unc. XLVI. exhibe.

Capiat unc. j. omni hora calide.

*Extractum contra glutinosa stimu-
lans & attenuans.*

℞. *Flor. recent. absinthii.*

Eupator. cannab.

Marrub. albi.

Tanacet. ana q. f.

Conscissis minutim, contritis dein,
per praelum succum exprime; hunc
leni igne depura per secessum fecis,
dein exhala ad spissitudinem mellis
crassi, cui adde

Salis absinthii tacheniani $\frac{1}{40}$
Dof. drach. ss. bis de die, vacuo sto-
macho, ex vin. Gall.

*Similia extracta fiunt ex decoctis inspif-
fatis, & per praelum pressis.*

Conserva stimulans contra glutinosa.

℞. *Summitat. recent. rutae,*

Tanacet. ana unc. j.

Flor. recent. mari Syriac.

Rorismar.

Lavand. ana drach. iv.

Rad. recent. Helenii,

Vincetox. ana unc. j.

Semin. raphan.

Nasturtii ana drach. iv.

Contusis admisce S. A.

Sacchar. alb. unc. iv.

*Capiat drach. j. quater de die, vacuo
stomacho, ex vino Gallico albo, vel
Hispanico, Malvatico, Canariensi &c.*

*Conditum, calidum, stomachicum,
stimulans.*

℞. *Zingiber. condit.*

Rad. Helen. condit.

Cortic. magell. ana unc. j.

Syrup. menth. q. f.

Ut F. conditum.

Capiat drach. ss. sexies de die.

Tinctura stimulans, calefaciens.

℞. *Rad. gentian.*

Anihorae ana unc. j.

Flor. centuar. min. unc. j.

Croci drach. j.

Bacc. lauri.

Iuniperi.

Sem. erucac.

Sinapi ana unc. iss.

Cum sp. vini in phiala alta vitrea de-
coct. spatio xij. horar. lib. iij. serva.
Dosis drach. ij. ter de die, vacuo sto-
macho ex unc. j. Hydromell.

Spi-

Spiritus aromaticus stimulans.

℞. Flor. Lavand.
 Tanacet.
 Aurant.
 Rorismar. ana unc. j.
 Rad. Angelic.
 Helenii.
 Imperat.
 Levistic. ana unc. iss.
 Fol. Calamintb.
 Cochlear.
 Matricar. ana m. j.
 Sem. Cari,
 Celeri.
 Erucac.
 Nasturt. ana unc. j.
 Cort. Iunip.
 Sassafras.
 Cinnam. ana unc. iss.
 Cam. sp. vini destill. ad dimidium, ut
 habeantur lib. iij. bis cohobando ex
 vesica.
 Capiat drach. ij. ex vino, vel hydro-
 melle ter de die.

Aqua aromatica.

Si loco sp. vini aqua sumatur in
 praecedenti, habetur aqua aromatica.
 Dos. unc. iss. ter de die.

Sal volatile oleosum.

℞. Sp. praecedent. lib. ij.
 Ciner. clavell. unc. iij.
 Sal. ammon. unc. iss.
 Destil. ex retort. ad lib. j. in hoc dis-
 solve
 Ol. stillar. cort. citri gut. vj.
 Lavand. gut. xx.
 Maioran. gut. vj.
 Dos. gut. lx ter, quater de die ex
 Hydromellis vel vini unc. j.

Pilulae stomachicae stimulant.

℞. Gumm. ammoniac.
 Opopanac. ana drach. j.
 Bulbi ari recentis drach. ij.
 Sapon. Venet. drach. j.
 Ol. stillat. tanaceti gutt. x.
 M. F. pilulae singul. gr. iij. deaurandae.

Capiat i omni triborio de die.

Pulvis calefaciens, stimulans.

℞. Ol. destill. menthae.
 Maioran.

Tanaceti ana gut. vj.
 Sacchari albi succissimi unc. j.
 F. S. A. elaeosaccharum, cui admisce
 Rad. zingib. alb.
 Cort. magellanic. ana drach. iv.
 Capiat drach. ss. ter de die ex vino.

Vinum medicatum.

Fiat ut spiritus hac sectione descri-
 ptus, vel ut tintura decoquendo cum
 vino, loco sp. vini.

Dos. unc. ij. ter, quater de die.

Cerevisia medicata.

Eadem ingredientia spiritus eadem
 copia infundantur in 1 tonnae cerevi-
 siae adhuc ferventis.

Pro potu assiduo adhibeatur.

Biliosa.

Fel animalium quadruplum, & fel
 piscium, lupi imprimis, & anguillae,
 v. gr.

Pilulae biliosae, stimulant.

℞. Fell. Tauri.
 Lupi piscis ana drach. iv.
 Leni igne lente exhalent in mellis spis-
 situdinem, tum admisce
 Farinae bulb. Ari recentiss. q. l.
 F. pil. sing. gr. iij. deaurandae.

Capiat j. mane, meridie, vesperi, una ante cibum hora.

Huc lapis hystricis, *pedra del porco dictus*, referendus; cuius infusio in aq. stillatit. Card. bened. vel & in vino Rhenano, facta, propinatur ad unc. ij. vel iij.

Item Helmontianum ex hepate & felle anguillae leni igne tostis in pulverem, dein datis ad drach. j. ex oblatis involucro cum vini Rhenani unc. iij.

Saponacea.

Vid. §. 54, n. 4 inter res solventia.

SECT. 75, n. 6.

Balneum ad glutinosa.

℞. Summitatum. rutae,
Sabinac.
Absinthii,

Tanacet.

Chamaemel. ana m. iij.

Cum aq. decoct. pintis xij. admisce

Sapon. Venet. unc. iv.

Sal. sarmentor. unc. j.

Vesicatoria.

℞. Raphani rustican. recentis & succulenti, contrit. unc. ss.

Applica ad cutim per horae dimidium, aut tamdiu, donec inflammationem satis magnam excitatam dolor fervidus, & rubor partis tumens testetur.

℞. Sinapi cum aceto contriti drach. iv.

Applica per horas quatuor.

℞. Cantharid. sine alis contritav. in pulv. tenuem drach. ij.

Accurate misceantur cum drach. vi.

Fermenti panis pauxillo cum aceto subacti. Applica spatio xij. horarum, vel donec in vesicam manifesto epidermis elata sit.

CONTRA MORBOS EX ALCALINO SPONTANEO.

SECT. 76.

Herbae alcalescentes.

Edules condimentis servientes, venenata.

Absinthium.

Alliaria.

Allium.

Alysson.

Armoracia.

Arum.

Atriplex olida.

Asparagus.

Barbarea.

Brassicae.

Bryonia alba,

— — nigra.

Bunium.

Camelina.

Capfica.

Cardiaca.

Cardamine.

Cataputia.

Centaurium minus.

Chamaedrys.

Chelidonium maius.

Chelidonium minus.

Cochlearia.

Cepae.

Dentillaria.

Digitalis.

Erucae.

Erysimum.

Esula.

Eupa-

Eupatorium cannabipum.
Gratiola.
Iberis.
Laureola.
Lepidium.
Napus.
Nasturtium aquaticum.
hortense.

Nerium.
Persicaria acris.
Porrum.
Raphani.
Ruta.
Sabina.
Satureia.
Sedum acre min.
Sinapi.
Squilla.
Thlaspi.
Victorialis.

SECT. 78.

Ruminantia vel non ruminantia.

Asina, bos, capra, equa, ovis &c.
dant lac acefcens.

Animalia, quibus victus ex vege-
tantibus, gramineis, fructibus horaeis,
vel cerealibus, carnes dant & humo-
res haud ita proclives in putredinem
alcalescentem: unde & cibi inde pe-
titi homini calido tutius concedendi.
Sunt autem.

Agnus.
Anas cicur, vel domesticus,
cerealibus pastus.
Anser cicur, vel domesticus.
Aper.
Aries.
Bos.
Capra.
Capella.
Caprillus.
Capo.

Cervus.
Columba.
Coturnix.
Cuniculus.
Gallinae domesticae.
Haedus.
Lepus.
Perdix domi faginata.
Phasianus domesticus.
Porcus.
Sturnus.
Turdus.
Turtur.
Vervex.
Vitulus.

Huic classi adscribere cochleas &
limaces licet.

SECT. 79.

Omnes fere pisces tam marini, quam
fluviales, five molles, five crustacei,
five ossa habentes; vix ullo excepto.

Alauda.
Anas fluvialis.
Anser marinus.
Cygnus.
Gallinago maior,
minor.
Merula.
Pardalus.
Passer.
Phasianus sylvestris.
Vanellus.

Avium vero multae ambiguae ani-
malculis pascuntur, vel vegetantibus.

SECT. 88, n. 1.

Vid. 35, n. 1.

SECT. 88, n. 2.

Vid. 75, n. 5.

Stimulantia acida salina.

SECT. 88, n. 5.

Decoctum leniens acescens.

- ℞. *Avenae cum cortic.* unc. ij.
Aq. purae lib. iij.
 Decoct. ad residuum lib. ij. tran-
 scolato admisce
Succi citr. recentis unc. j.
Aq. stillat. cinnamom. drach. ij.
Syrup. mororum unc. j,
utatur pro cibo & potu.

Aut

- ℞. *Avenae excorticat.* unc. ij.
Aquae purae lib. iij.
 Decoctum ad residuum lib. ij. de-
 puratum stet in tepore per horas xij,
 vel donec lenissime acescat, tum adde
Syrup. violar. unc. iiss.
Vini Rhenani lib. ss.
Aq. stillatit. cortic. citrei unc. iiss,
in usus eosdem.

Emusio similis, anti-alcalica.

- ℞. *Avenae excorticat.* unc. iij.
 Fiat cum aq. q. s. emusio, cuius
 lib. iiss. admisce
Nitri puri drach. ss.
Syrup. violar. unc. j.

Aceti squillit. drach. ij,
utatur pro potu familiari.

SECT. 88, n. 6.

Misurae saponaceae, abstergentes,
acidae, suboleosae.

- ℞. *Oxymell. squillit.* unc. iij.
Aceti squillit. drach. ij.
Myrrhae in aceto in tincturam dr. j.
Aq. stillit. cichorei unc. iv.
 M.
Capiat unc. ss. *omni hora.*

Vel

- ℞. *Aceti in spissitudinem mellis per*
coctionem redacti unc. ss.
Mellis puri unc. j.
Syrup. cichorei unc. iiss.
Aq. stillat. fumar. unc. vj.
 M.
Usus ut prioris.

Vel

- ℞. *Rob. ribesior.*
Sambuci ana unc. ij.
Oxymell. simplic. ana unc. j.
Sp. sal. commun. gutt. xx.
Aq. decoct. bord. lib. iv.
 M.
Utatur pro potu assiduo ad libitum.

CONTRA MORBOS ORIUNDOS AB EXCESSU MOTUS CIRCULATORII SOLO.

SECT. 105.

Dolorem tolentia.

Vid. §. 222, 229 postea, ubi omnino de hac re agitur.

CONTRA

CONTRA MORBOS EX DEFECTU CIRCULATIONIS, ET EX PLETHORA.

SECT. 106, L. ζ.

Cibi acres.

Vid. §. 67.

Condimenta acria aromatica §. 75,
n. 1.

— — — Acida §. 75, n. 5, classe
prima, sub titulo *acida salina*.

CONTRA OBSTRUCTIONES.

SECT. 135, n. 3.

Sapones in obstructione attenuantes.

Sapones *nativi* ex oleo & alcali
sunt succi recentes, maturi, pressi,
ex herbis omnibus acrimonia alcalina
validis §. 76, vel admodum aromati-
cis §. 75, n. 6.

Sapones arte *compositi* ex alcali &
oleo.

Sapo niger,)
Venetus.) *drach. j. drach. ij.*

Starkeyanus, five Helmontia-
nus *gr. iv, scrup. j.*

Sapones *fuliginosi volatiles.*

Sp. oleosi, alcalini ex aromatibus
alcalescentibus §. 76, *gutt. xv.*

— — — Fuligine *gutt. xv.*

— — — Omni humore, vel
solida parte animalium *gutt. xvij.*

Fuligo ipsa.

SECT. 135, n. 4.

Merc. dulcis *ad gr. x.*

Merc. sublimat. corrosivus *ad gran. ʒ*
dilutus.

— Praecipitat. ruber. *ad gr. ii.*

— — — albus *ad gr. iv.*

— Turbith. *ad gr. ij.*

— Niger *ad gr. xvj.*

Attrahentia.

Sunt, quae laxant locum, quo ad-
ducendum, arctant unde deducendum.

Vid. §. 35, 28, n. 4.

Derivantia.

Quae liquores pellunt in locum da-
tum; talia sunt evacuantia in loco;
frictio artificiosa in vicinis.

Propellentia.

Sunt stimulantia §. 75, n. 5.

IN VULNERIBUS.

SECT. 198.

Agrimonia.

Alchimilla.

Aristolochia.

Baccae iuniperi.

Betonica.

Buxus.

Beta.

Centuarium min.

Consolida regia.

— — — media.

Conso-

Consolida Saracena.
 Cyclamen.
 Diapensia.
 Dracunculus.
 Hypericum.
 Limonium.
 Lil. convallium.
 Ophioglossum.
 Pastinaca.
 Periclymenon.
 Persicaria.
 Polytrichon Apuleii.
 Sanicula alba,
 ——— sylvestris.
 Sophia.
 Symphytum.
 Valeriana.
 Veronica.
 Vinca pervinca.

Decocta vulneraria & potus.

1 *Attenuans.*

R. Fol. Daphnoid.
 Veronicæ.
 Rutæ ana unc. iſſ.
 Rad. caryophyllat. unc. j.
 Flor. centaur. min. pug. ij.
 Decoct. ex aqua lib. iij. admisce
 Sal. card. benedict. drach. j.
 Syrup. 5. rad. aper. unc. iij.
 Bibat. unc. iv. quater de die calidas.

2 *Inspissans.*

R. Teleph.
 Consolid. mai.
 min.
 Malvæ.
 Parietariæ ana m. j.
 Decoct. ex aqua lib. iij. admisce
 Syrup. albeæ unc. ij.
 Usus ut prioris.

Huc etiam referri possunt.

Rheum.
 Rhaponticum.
 Hypericum.

3 *Mitigans.*

R. Sem. contusor. papav. alb. unc. iij.
 Flor. verbasci unc. ij.
 Fol. bugulæ m. ij.
 Rad. scorxoner. unc. ij.
 Glycirrhizæ unc. j.
 Cum aqua decoct. lib. iij.
 Exhibe in usum eundem.

4 *Excitans.*

R. Rad. Imperator.
 Vincetox ana unc. j.
 Fol. rutæ.
 Scordii ana m. j.
 Sem. contusor. bardan. drach. x.
 Sem. contusor. cardamom. drac. iv.
 Flor. lavendul.
 Centaur. min. ana unc. ij.
 Cum aqua decoct. lib. iij.
 Exhibe ut prius.

5 *Singulari virtute emendans.*

2 *Glutinosi. Vide Attenuans.*

1 *Acidi.*

R. Sem. Sinapi unc. ſſ.
 Rad. armorac.
 Fol. erysimi.
 Fol. nasturt. ana unc. ij.
 Vase clauso leviter decoct. lib. ij.
 exhibe.

Sumat. unc. ij. quater de die.

3 *Alcali.*

R. Rad. oxylapath. unc. ij.
 Fol. trifol. acetos m. ij.
 Rad. acetosell. unc. j.
 Flor. borrag. drach. xij.
 Cum aqua decoct. leviter. lib. ij.
 Exhibe in eundem usum.

4 *Oleosi.*

R. Tamarind. unc. ij.

Crystalli.

Crystall. tartari drach. vj.
Rad. gramin. unc. v.
 Cum aq. decoct. *lib.* ij. admisce
Rob. sambuci unc. ij.
Ufus idem.
 5 *Aperiens.* Vid. *Attenuans.*
 6 *Laxans.* Vid. §. 54, n. 4. *Decoct.*
humectans.
 7 *Adstringens.* Vid. §. 28, n. 4. *Titul.*
Decoct.

SECT. 201.

Emolientia Alvi.

α *Iura carnis bubulae* recent. pinguia.
 β *Olera leni iuri* incocta §. 35, n. 1.
 γ *Emollientia & humectantia* epota,
 & iniecta §. 35, n. 3, §. 54, n. 4.
 δ *Olea imprimis pressa, recentia,*
amygdal. dulcium, olivarum.
Laxantia alvi fere eadem emolientibus.

Εκκοπρωτικά.

α *Fructus maturi, horaei, acido dul-*
ces, pulposi, succulenti.
Alkekengi.
Baccae ebuli,
sambuci.
Caricae.
Cerasa hortensia quaecunque.
Chamaemora.
Chamaerubi.
Fraga.
Iuiubae.
Mala Armeniaca, Persica vul-
garia.
Pruna hortensia alba, coerulea,
— Damascena, Gallica, Pri-
gnolensia, rubra.
Ribesia alba, nigra, rubra.
Rubi vulgares nigri.
Idaei albi, rubri.
Sebesten.

Tamarindi.

Uvae vitis omnes species.
 — *Gruinae.*
 — *Crispae.*

β *Horum succi recentes & musta.*
 γ *Cassiae* unc. ij.
Mannae un. ij.
Tamarindi unc. ij.
Pulpae tamarindor. unc. ij.
Succi rosar. pallidar. unc. j.
Aloës rosati gr. vj.
Passulae unc. iv.
Galban. scrup. ss.
Radic. polypodii quercini unc. iss.
Rhabarbari scrup. iss.
Rhabarbari in infuso drach. j.
Syrup. altheae fernelli unc. iij.
 — *Cichorei cum rheo* unc. iss.
 — *Fumariae* unc. ij.
 — *Ros. solutiv.* unc. iss.
 — *Violar. simpl.* unc. ij.
Mellis simplicis in aqua dilut. unc. ij.
Pilulae rufi ad gran. vj.
Electuarium succi rosar.
 — — *Diaphoenic.*
 — — *Benedict. laxativ.*

SECT. 202.

Anodyna sunt,

Quae causas doloris tollunt, mi-
nuunt.

1 *Diluentia* §. 54, n. 4.
 2 *Laxantia* §. 35, n. 1.
 3 *Humectantia* §. 35, n. 4.
 4 *Acre emendantia* §. 66, 68.
 5 *Tumores distendentes resolventia* §.
 54, n. 4.

Narcotica sunt,

Quae acumen sensus obtundunt, &
sunt.

1 *Paregorica mitissima, ut*
Sem. papaver. alb. contusor. unc. ij.
Syrup. capit. papav. alb. unc. iss.

Syrup. diacod. unc. iss.

— Florum rhoeados unc. iij.

Hinc varia commode parari, adhiberi tuto queunt, v. g.

Haustus peregoricus mitissimus.

℞. Aq. stillatit. flor. rhoead. unc. iij.

Fabar. unc. j.

Aq. stillat. flor. paeoniae.

Sambuci ana unc. iss.

Tiliae unc. j.

Syrup. flor. rhoeados unc. iss.

M. F. Fomentum.

℞. Aq. stillatit. flor. rhoead. unc. iij.

Idem paullo magis hypnoticus.

℞. In praecedenti mistura loco syrupi

rhoeados, tantundem syrup. diaco-

dii, vel syrup. capit. papav. albi.

Emulsio anodyna mitissima.

℞. Amygdal. dulc.

Strobilor. pini.

Sem. papav. alb. ana unc. j.

Cum aqua stillat. flor. rhoead. q. f.

F. S. A. emulsio cuius unc. x. admisce

Syrup. flor. Rhoead. unc. j.

Eadem paullo plus soporata.

℞. Loco syrupi flor. rhoead. eandem

dofin syrup. diacodii, vel capit. pap.

albi, in praecedenti emulsione.

2 Fortiora narcotica.

Pilulae narcoticae.

℞. Opii purissimi gr. ij.

F. pil. iij.

Detur una pro dosi repetendo post horam,

si prior nihil effecit, sic & tertio.

Pulvis similis.

℞. Opii puriss. parum siccati gr. ij.

Corall. rubr. ana drach. ss.

Sacchar. perlat. ana drach. ss.

M. F. pulv. dividatur in dos. iij.

Usus idem, qui in pilulis modo de-

scriptus.

Conditum simile.

℞. Opii in pulverem redacti praecedentis

dofin unam.

Mivae cydoniorum drach. j.

M. F. bolus.

Hic usurpari geminarique potest eodem

modo.

Haustus in guttulis.

℞. Opii parum siccati drach. j.

Spir. vini rectificat. unc. j.

F. Tinctura.

Dof. gutt. xxx. ex

Aq. stillatit. melissae unc. ij.

Syr. flor. rhoeados unc. ss.

Vel

℞. Opii parum siccati drach. j.

Sp. aceti unc. j.

F. Tinctura.

Dof. gutt. xxx. ex

Aq. stillat. flor. rhoead. unc. ij.

Syrup. flor. rhoead. unc. ss.

M.

Mistura narcotica calida.

℞. Tinct. opii cum sp. vini rectif. gutt.

lxxx.

Syrup. papav. albi drach. vj.

Aq. still. cortic. citri.

Aurantior.

Cinnam. ana unc. ij.

M.

Sumat. cochlear. i omni $\frac{1}{2}$ hora, donec

sopiatur dolor.

Mistura

Mistura similis frigida.

℞. Tinct. opii cum sp. aceti pp. gutt.
LXXX.

Syrup. moror. drach. vj.

Aq. stillatit. borraginis.

Papav. erratic. ana un. iij.

M.

In eodem usus.

Emulsio narcotica fortior.

℞. Sem. papav. alb. cont. unc. ij.

Cum aq. decocta. hord. F. emulsio,
cuius unc. x. admisce

Syrup. diacod. unc. iij.

Tinct. opii cum sp. vini rectif. gutt.
xx.

Aq. stillat. cinnamom. drach. ij.

Cortic. citri drach. x.

Capiat. unc. iij. omni hora, donec inci-
piat leniri dolor.

Epithema narcoticum.

℞. Tinct. opii in sp. aceti drach. iij.

Aq. stillat. flor. sambuci.

Rosarum ana unc. iij.

Aceti sambucini.

Rosacei ana unc. ss.

M.

Cum pannis applicetur temporibus utrin-
que.

Iuvat hic maxime parti dolenti de-
mulcentia ita apponere, ut tollatur
causa, quae his aegris somnum arcet,
qui est dolor in ipsa hac parte. Eo im-
primis valent sequentia tepide applica-
ta, atque in eodem tempore bene
conservata tamdiu, donec dolor le-
vatus erit.

Cataplasma narcoticum, emolliens.

℞. Folior. recent. papav. hortens. m. j.
Hyoscyami nigri m. ss.

Altheae m. iv.

Cum lacte recenti decoct. sub. finem
admisce.

Farin. sem. lini unc. j.

Olei recent. press. sem. lini unc. ij.

F. S. A. cataplasma.

Fomentum simile.

℞. Succum expressum ex decocto priori
cataplasmatibus dilutius parato lib. iij.

Admisce S. A.

Opium puri drach. ss.

F. Fomentum.

℞. Aceti rosacei, diu digesti cum radice
Hyoscyami.

SECT. 204.

*Balsami blandi vulnerarii ad
vulnera pura.*

Colla in vino soluta illico consolidat.

1 Balsami nativi copaybae.

de Gilead.

Liquidambar.

de Mecha.

Opobalsamum.

Palmae.

de Peru.

-- Tolu.

-- Terebinthina.

Refina abiegna, & laricea.

Butyrum.

Medulla.

Mel.

2 Balsami artificiales simplices vulne-
rarii, blandi.

Olea rectificat. cerae.

Terebinth. crassum.

Lini.

Hyperici.

Rosarum.

Solani.

Trifol. odorat.

Buty.

Butyrum recens, aut cum floribus,
& pauco sale.

3 Balsami artificiales compositi similes.

R. Flor. sulph. drach. iij.

Ol. lini vel olivarum unc. iij.

Leni igne coq. ad dissolutionem sulphuris integrum.

R. Gumm. elemi purissimi minutissime
confissi p. i.

Leni igne lente dissolut. admisce

Terebinth. Venet. purae nativae p. i.

Soluta per linteum traice, tum admisce

Medullae bovin. coctae & separatae
a membranis p. ij.

Est balsamus universalis instar Arcei.

R. Ligni santali rubr. lib. j.

Aq. communis lib. iv.

Coq. spatio 2 horarum, cola, inspissa
in extractum spissum, cui admisce

Sang. dracon. minutissimam in farinam
reducti drach. ij.

Huius aliquantulum misce balsamo
praescripto, donec habeat gratum rubrum
colorem. Erit balsam. ruber.

R. Ol. olivarum lib. iss.

Lign. santali rub. unc. ss.

Coque leniter, donec Ol. saturate rubrum,
tum fervidum cola per linteum, in eo solve
ad ignem lenem

Cerae citrinae lib. j.

Terebinth. opt. lib. iss.

Est instar balsami Lucatelli.

Si ei admisceas

Balsam. Peru. unc. j.

Erit eo praestantior.

Usus omnium: calefact. instilla vuln-
eri, superpone pulmaceolum balsamo
tinctum, deliga semel singulis 24 horis.

R. Mastiches.

Olibani.

Sarcocollae ana q. pl.
M. f. pulvis subtilissimus inspergendus
vuln-eri.

SECT. 205.

Emplastrum defensivum rubrum.

R. Ol. rosac.

Cerae alb. ana unc. vj.

Bol. Armen.

Sang. dracon ana unc. iss.

Rosar. rubr. pulveris unc. ss.

M. Agita donec refrigerata.

Emplastrum defensivum caeruleum.

— — de minio.

SECT. 207.

Digestivum.

R. Terebinth. nativ. unc. j.

Vitell. ovorum n. i.

Exacte mistis adde miscendo

Mell. rosar. unc. ss.

Abstergens.

R. Aloës.

Myrrhae.

Flor. scord.

Sapon. Venet. tenuissime rasi drac. j.

Accurate contritis simul admisce

digestivi praeced. unc. iij.

Corrodentia.

1 Mitissima.

Alumen ustum.

Cinis ligni viridis combusti.

Mercurius dulcis.

albus praecipitatus.

Vitriolum album.

2 Fortiora.

Mercurius ruber praecipitatus.

Vitrioli

Vitrioli colcothar.
Trochisci de minio Vigonis.
3 Fortissima.
Butyrum antimonii.
Lapis infernalis.
Mercurius sublimatus corrosivus.
Oleum tartari per deliquium.
Oleum vitrioli.
Quo fortiora, eo prudentius usurpanda.

Elixir corrodens.

℞. Aloës.
Myrrh. ana drach. j.
Sal. tartari drach. ij.
Aq. comm. unc. ij.

M.

Coque in elixir.

Unguentum exsiccans.

℞. Aerugin. unc. v.
Aluminis crudi unc. i.
Aceti fortis unc. vij.
Mellis puri unc. xiv.

Coque in unguentum.

Exsiccantia.

Alumen leviter calcinatum.
Aqua calcis vivae.
Lapis haematites.
Mastiche.
Sanguis draconis.
Sarcocolla.

SECT. 209.

Carnem generantia, sarcotica dicta.

Balsami vulnerarii § 204.
℞. Cerae citrin.
Picis nigr.
Resin. vulg. ana lib. ss.
Ol. lini lib. ij.

M.

Est basilicon, seu tetrapharmacum.

℞. Cerae citrinae unc. vi.
Olei florum hyperic. infusione parati
lib. iiss.

Lenissimo igne fufis adde

Resinae pini siccae, contritae.

Colophoniae vulgaris electae. ana un.
iiss.

Ubi simul fluunt remota ab igne, per
linteum traiectis admisce

Terebinthinae Venetae purae unc. ij.

Baculo mota, ubi densari incipiunt,
insperge

Mastiche electae.

Olibani puri ana unc. j.

Croci tenuissime contriti drach. j.

Est unguentum aureum.

SECT. 212.

Emplastra tenacia.

℞. Emplast. diapalmae q. s.
Ol. olivar. parum.
Solve.

℞. Picis vulgaris q. s.

Extensa ad linteum applicentur.

SECT. 127.

Cicatrifans, epuloticum dictum.

Unguentum desiccativum rubrum.

Diapompholyg.

Calcis.

Nutritum.

Album rhafis.

Emplastrum album coctum.

de Lapide calaminari,
feu griseum.

Minio rubrum.

Sparadrapum Gualtheri.

Colophonia ex terebinth. cocta in fa-
rinam redacta.

Tus.

Olibanum.

Mastiche.

CONTRA HAEMORRHAGIAM.

SECT. 218.

Corrosiva.

Vitriolum album.

Lapis infernalis.

Oleum vitrioli.

Adstringentia.

1 *Quae vasa contrahunt.*

Alcohol.

Sp. terebinth.

Succus cydoneorum recens immaturorum.

Sanguis draconis.

Crepitus lupi.

Crocus martis.

2 *Quae cruorem coagulant.*

Alcohol.

Farina volatilis.

Spirit. nitri.

— sulphuris.

Vitriolum calcinatum.

Sacchar. Saturni.

Granatorum cortex.

— — flores.

Lapis haematites.

SECT. 219.

Mastiche.

Olibanum.

Sarcocolla.

Terebinthina ad duritiem cocta.

CONTRA DOLORES.

SECT. 28 & 29.

Vid. 202.

CONTRA CONVULTIONES.

SECT. 234, n. 2.

Vid. 66, 88.

SECT. 134, n. 4.

Tale est ius carniū recentium.

SECT. 235.

Antispasmodica.

1 Laxantia.

2 Diluentia.

3 Resolventia.

4 Absorbentia.

Lapis cancerorum.

Margarita.

Ebur.

Cornu cervi.

Sanguis hirci.

Dens apri.

Ungula alcis &c. § 66, n. 5.

5 Opiata § 202.

6 Nervos sopientia.

Oleum terebinthinae.

— Copaybae &c.

SECT. 236.

Diluitur cruor coagulatus, extravasatus, his vel similibus.

R. Mell.

℞. Mell. commun. unc. ij.
Sapon. Venet. drach. ij.
Sal. marin. drach. iv.
Aq. pluviae unc. xij.
M.

℞. Sal. ammoniac.
nitri ana drach. iij.
Urinae recent. sam. unc. xij.
Mel. commun. unc. ij.
M.

℞. Aloës in aqua solutae a fecibus re-
sinosis rite depuratae, iterum leniter
inspissatae drach. iv.

Ammoniaci salis drach. ij.
Boracis drach. ij.
Mellis puri unc. ij.
Vini Gallici albi unc. ij.
Aq. pluviae unc. ix.
M.

Horum tepefactorum prudens inie-
ctio, lenis dein in loco cum sanguine
ibi stagnante conquassatio diluit, re-
solvit, a putredine praeservat, egres-
sum parat: unde summus horum usus,
ubi cruor extra vasa elapsus in magnis
cavitatibus stagnat, coit.

IN CAPITIS VULNERIBUS.

SECT. 247.

Unguentum digestivum ad contusa
attenuans, antisepticum.

Valent, quae attenuant, diluunt,
putredine fervant.

1 Imponatur unguent. hoc digerens
plumaceolis exceptum.

℞. Terebinth. unc. ij.
Vitelli ovor. n. i.

Exacte mistis admisce

Unguent. basilici unc. ij.
Aloës purae drach. iv.

2 Huic superponatur emplastrum hoc.

℞. Gum. galban. depurati, & dein-
cum

Ovi vitello subacti unc. iv.

Cerae citrin. unc. ij.

Ol. hyperici drach. iij.

M.

3 Tandem huic apparatusi superadde hoc
fomentum pannis laneis calidis exce-
ptum, expressum, digerens, antise-
pticum, quantum ferri potest calidis-
sime applicatum.

Tom. V. pars II.

℞. Fol. recent. rutae.

Scord. ana m. ij.

Flor. centaur. min.

Sambuci.

Rosarum ana unc. iij.

Cum aq. decoct. & express. unc. xxx.
admisce

Sp. vin. unc. v.

Sapon. Venet. drach. ij.

SECT. 252, n. 2.

℞. Sp. vini semel rectificat. unc. j.

Aq. stillat. rosar. unc. ss.

Mastiches pulverisat. drach. iij.

In phiala alta coctum ferva usui.

SECT. 279.

Purgatio hic conducens.

Hauftus aquam purgans, nec acri-
ter tamen irritans ad extravasatum
in venas resorbendum.

℞. Scammon. Syriac. puri gr. xiv.

Sp. reginae Hungariae drach. ij.

In mortario vitreo S. A. tritis, & a
fece separatis admisce

C

Syrup.

Syrup. rosar. solut. cum senna dr. vj.
F. haustus.

℞. *Radic. ialapp. pulv. drach. j.*
Sacchari puri drach. ij.

In mortario vitreo diu tritis admisce
sensim, & divisim.

Aq. pluviae unc. iij.

F. emulsio S. A., cui dein affunde
Syrup. rhei unc. ss.
F. haustus.

Folia rutae m. ss.

Agrimoni m. j.

Flor. staechnad. Arab.

Lavendul. ana drach. ij.

Rad. foeniculi.

Petroselin.

Rusci ana unc. j.

Cum aqua decoct. vase clauso spatio $\frac{1}{4}$
horae lib. iv. exhibe

Sumat. unc. ij. omni semihorio sorbendō.

SECT. 281, n. 2.

*Decoctum attenuans, diluens, aquo-
sum, hic bonum.*

℞. *Lign. santal. alb. unc. ss.*
citrii unc. j.
Sassafras unc. ss.

SECT. 281, n. 3.

Vid. 247, n. 2, 3.

SECT. 295.

De his remediis singulatim in hi-
storia horum morborum.

CONTRA VULNERA THORACIS.

SECT. 303, n. 3.

Vid. 236.

CONTRA VULNERA ABDOMINIS.

SECT. 315.

*Fomentum idoneum, sive fots an-
tisepticus calorem vitalem resusci-
tans, intestino per vulnus
abdominis egresso
conveniens.*

℞. *Intestina pura animalis iunioris q. f.*
Coque in aqua q. f. spatio $\frac{1}{16}$ horae,
dein adde

Flor. chamaemel.

Lavend.

Centuar. ana m. ss.

Fol. Mentb. m. j.

Stent deinde in infusione per $\frac{1}{16}$ horae.

Tum decoctum inserviat pro fomento
cum pannis applicando.

Extemporaneum.

Sit lac recens tepidum.

SECT. 319.

Fots.

Vid. 315.

SECT. 320.

*Clyisma lenissime stimulans in vul-
neribus abdominis.*

℞. *Mell. commun. unc. iij.*

Sal.

Sal maris drach. j.
Aq. decoct. bord. unc. vij.
 M. E. clyster.
Mane & vesperi, primis tribis a vul-

neris inflictu diebus, iniiciendus.
Diaeta sit ex solo iure carniū cum
pauillo salis.

A D C O N T U S A.

S E C T. 334.

Purgatio fortis nec inflammans.

℞. *Agarici* drach. iij.
Sal polychrest. scrup. j.
 M. F. P.

℞. *Ebuli, vel sambuchi, corticis medii,*
cent. unc. j.

Conterendo cum aq. pluvi., deinde pa-
 rum coquendo, tandem exprimendo.
 F. haustus unc. iv.

℞. *Ialapp. pp. ut sect. 279.*
 ℞. *Ialapp. radic. pulv.* drach. iij.
 ℞. *Meechoacann. rad. pulv.* drach. ij.
 ℞. *Soldanellae recentis fol.* unc. ij.

℞. *Agaric.* drach. ij.
Fol. sennae drach. iij.
Rad. mechoacan. drach. j.
Tamarind. unc. ij.

Conscissa & contusa macera in aqua
 pluvia spatio $\frac{1}{4}$ horae, dein ebulliant
 leniter spatio $\frac{1}{8}$ horae, tum deco-
 cti percolati un. ix. admisce.

Sal. prunel. drach. ss.
Syrup. ros. solut. cum senna drac. ix.
Capiat unc. j. *omni semihora, donec*
purgetur satis fortiter.

Minori forma idem efficere.

℞. *Scammon. Syriac.* gr. xij.
Stib. diaphoret. gr. xx.
Syrup. rosar. solut. cum senna dr. vj.
 Exacte contritis admisce

Aq. stillat. cichorei unc. ss.
 F. haustus.

Fomentum ad contusa laxans,
penetrans, resolvens.

℞. *Rad. bryon. alb.* unc. ij.
Aristoloch. rotund. unc. j.
Fol. rutae recent.
Sabinae ana m. j.
Flor. tanacet.
Chamaemel.
Matricar. ana unc. j.

Cepar. recent. un. vj.

Cum aqua vase clauso in gradu ca-
 loris fere ebullientis digere per horae
 dimidium, dein uno momento ebul-
 liant; tum succi per pannum fortiter
 expressi unc. xxv. admisce

Farin. lini unc. ss.

Ebulliant denuo parum: tum toti
 decocto frigefacto admisce

Sp. vini theriacal. unc. ij.

Sal. ammon. unc. j.

Applicetur pannis laneis.

Cataplasma ad contusa simile.

℞. *Ingredientia eadem,*
 Praepara in cataplasmata; sub finem
 admisce

Farin. lini q. s.

Galban. in vitello ovi soluti unc. j.

Ol. Chamaemel. unc. iij.

Emplastrum ad eadem.

℞. *Rad. bryon. in farinam redact.* unc. ij.
 C 2 *Flor.*

Flor. sulphur. unc. j.
Mercur. nigr. drach. iij.
Galbani puri & S. A. soluti un. iv.
Emplastr. de melilot. unc. ix.
Ol. Chamaemel. q. f.

Ut F. emplastrum.

Bona hic

Emplastra de galbano, seu ceratum
 matricale, vel antidotar. correctius
 Gandavense.

— — — Baccis lauri mesuae.

— — — Betonicae.

— — — Cumino.

— — — Cephalicum.

— — — Diaphyl. cum gumm.

Emplastrum diaphoreticum.

— — — Ischiadicum,

— — — de meliloto.

— — — Mucilaginibus.

— — — Oxycroceum.

— — — de ranis,

— — — — — cum mercurio.

Resolventia interna.

Vid. in §. 54, n. 4.

Eo referri possunt.

Rhabarbarum.

Sperma ceti.
Gummi lacca.
Myrrha.
Radix asclepiad.

Sudorifera sunt.

- 1 Diluentia calida epota, §. 54, n. 4.
- 2 Resolventia interna, §. 54, n. 4.
- 3 Stimulantia, §. 75, n. 5.
- 4 Laxantia, §. 35, n. 3.
- 5 Calor externus humidus ad cutim determinatus.

Diuretica sunt.

- 1 Diluentia frigida & tepida epota, §. 54, n. 4.
- 2 Resolventia interna, §. 54, n. 4.
- 3 Stimulantia: imprimis salina, saponacea, §. 75, n. 5.
- 4 Laxantia, §. 35, n. 3, imprimis fotu, clysmate, renibus applicata.
- 5 Calor renibus, hypogastrio, perinaeo applicatus, frigore vero reliquo corpori simul dato paullo magis solito.

SECT. 336.

Vid. 88, n. 1, & 35, n. 1.

IN INFLAMMATIONE.

SECT. 396, n. 2.

Purgatio antiphlogistica.

Cremor tartari drach. vj.

CrySTALL. tart. drach. vj.

Ipse tartarus drach. vj.

Sal. polychrest. scrup. v.

Pulp. tamarind. unc. iij.

Tamarindi unc. iv.

Rob. sambuc. unc. iv.

Rhabarbari drach. iss.

*Purgans antiphlogisticum,
 evacuans, revellens.*

R. Rhei electi drach. j.

Sal. polychrest. scrup. iss.

Syrup. cichor. cum rheo unc. j.

S. A. accurate contrita simul dilue in

Aq. stillatit. flor. sambuc. unc. ij.

Cinnamom. drach. ij.

F. haustus.

Bolus

*Bolus purgans antiphlogisticus,
impetum cruoris minuens.*

Rx. *Tamarind. elect. pulp. unc. ij.*
Crystall. tartar. minutim pulveris
drach. iij.

M.

Capiat omni $\frac{1}{8}$ horae drach. j. donec com-
mode purgetur.

Haustus similis.

Rx. *Fol. senn. sine stipit. elect. drach. ij.*
Agarici optim. drach. j.
Tamarind. elect. unc. ij.

Cum aq. stil. flor. samb. vase clauso de-
coct. spatio $\frac{1}{4}$ horae, tum decocti
per pannum expressi an. v. admisce
Nitri puri drach. j.

Syrup. rosar. solut. cum senna dr. vj.
F. Haustus.

Decoctum simile.

Rx. *Fol. sennae drach. iij.*

Tamarind. unc. ij.

Agarici drach. iij.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{4}$ horae pint.
i admisce

Syrup. cichor. cum rheo. unc. j.

Capiat unc. j. omni semihora, donec pur-
getur.

Reliqua vid. §. 334.

SECT. 396, n. 4.

Epispastica.

Constant attrahentibus ad locum §.
135, n. 4.

Derivantibus eo §. 135, n. 4.

Propellentibus ab illo §. 135,
n. 4, & §. 135, n. 5.

Vesicantia.

Vid. §. 75, n. 6.

SECT. 396, n. 5.

Medicamentum diluens & refrige-
rans simul in hoc casu.

Decocti forma.

Rx. *Rad. acetosae unc. ij.*

Gramin.

Scorzon. ana unc. iij.

Fol. Becabung.

Acetosellae.

Agrimon. ana m. j.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{8}$ horae, adde

Flor. Borragin.

Bugloss.

Rosar.

Violar. ana pug. i.

Stent in digestionem, vase clauso spatio
 $\frac{1}{8}$ horae, tum depurati, pint. iij.
admisce

Nitri puri drach. ij.

Rob. samb. unc. iij.

Capiat unc. iij. omni hora diei.

Mistura diluens, refrigerans,
antiphlogistica.

Rx. *Aq. still. flor. sambuci unc. xv.*

Rob. sambuci unc. ij.

Nitri puri drach. j.

M.

Capiat unc. j. omni hora.

Emulsio similis.

Rx. *Semin. contus. Bardan. drach. iv.*

Petroselini drach. vj.

Cichorei unc. j.

Cum aqua. stillat. petroselini.

F. emulsio, cuius unc. xij. admisce

Nitri puri drach. j.

Syrup. 5 radic. aperient. unc. j.

Capiat unc. j. omni hora.

C 3

Pulvis

Pulvis refrigerans, resolvers.

℞. *Stibii diaphoret. non ablut.* drach. j.
Lapid. prunell. drach. ss.

Rad. zedoar. scrup. j.

M. F. P. dividendus in vj. dos.

Capiat unam omni trihorio ex ptisana.

SECT. 398, n. 1.

Liquidum tenue aromaticum, calide potandum.

℞. *Ligni santali albi.*

Citrini.

Rubr. ana unc. j.

Rad. carlinae unc. j.

A D A B S C E S S U S .

SECT. 403, n. 1, 2.

Maturantia in pus.

1 *Gumm. aromatica simplicia.*

Ammoniacum.

Bdellium.

Elemni.

Galbanum.

Opopanax.

Sagapenum.

2 *Emollientia, laxantia, humectantia*

§. 54, n. 4.

Cataplasma emolliens & maturans.

℞. *Farin. secales* unc. iv.

Aceti drach. ij.

Gumm. galban. in vitello ovi solut.
unc. j.

Cum aq. decoct. in cataplasma, adde
sub finem

Ol. lil. alb. unc. j.

F. cataplasma.

Petroselini

Foeniculi ana unc. iij.

Onnidis unc. ij.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{2}$ horae, adde

Ligni (assafras rasi) unc. ij.

Fol. betonic.

Rutae.

Scabiosae.

Tussilaginis ana m. j.

Stent in digestionem fervida spatio $\frac{1}{2}$
horae, clauso vase, tum puri liquo-
ris lib. v. exhibe.

Sorbeat omni hora unc. ij. *fervidas.*

SECT. 389, n. 1, 2, 3.

Vid. §. 107, ad 144.

℞. *Fol. acetos. recent.* m. iv.

Butyri insulsi unc. j.

Ad ignem leniter decoctis parum adde

Fermenti panis unc. ij.

Gumm. sagapen. in vitello ovi solut.
drach. iv.

F. S. A. cataplasma.

Vel

℞. *Mellis ad spissitudinem paullo maio-rem cocti* unc. iv.

Ceparum sub cineribus assatar. un. iij.

Ficum pinguium unc. iv.

Cum pauxillo aq. S. A. decoct. in ca-
taplasma, adde

Farin. lini unc. iss.

F. cataplasma.

Vel

℞. *Avenae excorticat.* unc. j.

Farin. lini recentis unc. ij.

Bulbor. lil. alber. unc. iij.

Flor. altheae unc. j.

Cum lacte recenti decoctis S. A. adde
Butyri

Butyri insulsi unc. ij.
F. cataplasma.

SECT. 403, n. 3.

Usus decocti §. 898, n. 1 huic proposito motum excitat sufficientem.

SECT. 409.

Cataplasma modice acré, emolliens, oleosum, tegumenta mortua resolvens.

℞. *Fermenti panis acris* unc. ij.
Sapon. Venet. rasi. drach. ij.
Mellis unc. ss.
Ol. Chamaemel. infus. drach. ij.
M. F. S. A. cataplasma.

Profunt & praescripta §. 403, n. 1, 2.

SECT. 412.

℞. *Cinerum clavellat.* unc. iv.
Calcis vivae Leodiensis unc. vj.
Contusa misce; dein in loco humido liquecant: filtra, inspissa; fusa ad ignem validum in crucibulo effunde in lapillos caute in vase sicco bene obturato asservandos.

Horum pauxillum abrasum, pluma- ceolo exceptum applicetur spatio duarum horarum, dein applica deteriso prioré butyrum.

Butyri antimonii pauxillum imponatur apici protuberantis apostematis; Aut teneatur lapis infernalis eidem apici aliquamdiu applicatus.

IN FISTULIS CURANDIS.

SECT. 415.

Iniectio digestiva liquefacta.

℞. *Terebinth. nativ.* unc. ij.
Vitell. ovorum unc. j.
S. A. subactis, admisce
Mellis commun. unc. ij.
Sp. vini commun. drach. iv.
Aq. commun. unc. iv.
Calefactum & probe mistum iniice.

Vel

℞. *Balsami Arcaei.*
Vitell. ovorum ana unc. j.
Mista dilue in
Sp. vini commun. unc. viij.
Usus, ut prioris.

Iniectio deterfiva.

℞. *Mellis rosar.* unc. ij.

Elixir. propr. cum sale tartari pp.
unc. ss.

Lexivii barbitonsor unc. viij.
M.

℞. *Aloës.*
Croci.
Myrrhae ana drach. j.
Salis communis drach. iij.
Coctis in aqua, & filtratis unc. x.
adde *vini ana.*

Vel

Decoctum balsamicum, consolidans fistulam puram.

℞. *Rad. aristoloch. maior.* unc. ij.
Fol. sic. scordii unc. xx. admisce
Baccar. iunip. contus. unc. j.
Cum spir. vini debili decoct. in phiala alta spatio 1 horae unc. xx. admisce
Sapon. Venet. unc. j.

Ufus, ut prioris.

Ubi pura fistula, hanc consolidat sequens

Iniectum.

℞. Ol. infusi hyperici unc. iv.

Aloës.

Myrrhæ.

Olibani ana drach. ij.

Coquendo leniter, mista subige cum

Vitelli ovorum unc. ij.

Dein, calefacta parum, in fistulam puram iniice.

IN GANGRAENA.

SECT. 434, n. 1.

Mistura spiritus excitans in gangraena a causa calida, temperie alcalina.

℞. Succ. rec. expressi citri unc. ij.

Aurantior. unc. j.

Syrup. recent. moror. unc. ij.

Aq. stillat. citri totius unc. iv.

Melissæ unc. ij.

Cinnamomi unc. j.

Vini Rhenani unc. vj.

Addito, si opus, faccaro.

M.

Bibat unc. j. omni hora vel & semi hora.

Vel

℞. Rob. ribesiorum.

Berberis ana unc. ij.

Sp. salis drach. ss.

Aq. stillat. melissæ unc. vj.

Vini Rhenani unc. x.

M.

Capiat unc. j. omni hora.

Si frigida laborat gangraena, temperies plegmatica vel acida.

Mistura, spiritus excitans, calida.

℞. Sal. vol. oleos. drach. iij.

Elixir. propr. cum sale tartari pp. drach. ij.

Aq. stillat. vitæ Matthioli unc. iij.

Corticis citrei unc. vj.

Syrup. & rad. aperient.

Artemisiæ Fernelii ana un. j.

Confect. Alkermes completæ drach. ij.

In usum eundem.

SECT. 434, n. 2.

In temperie acida §. 66, n. 1, 2.

—— ——— Alcalina §. 88, n. 5, 6.

SECT. 434, n. 3.

In casu alcalescente calido.

℞. *Vini Rhenani* lib. j.

Cinnamom.

Caryophyllorum.

Fol. materis.

Nucis myristicæ ana drach. ij.

Coq. in phiala alta vitrea, in arena.

Hoc decocto imbue panem tostum.

In casu acido, frigido.

℞. Sal. vol. oleos. unc. ss.

Sp. cortic. citrei unc. ij.

Sp. lavendulæ.

Menthae ana unc. j.

Itheriacal. unc. ij.

M.

Atque hoc tostum panem imbue.

SECT. 435, n. 2.

*Fomentum ad gangraenam emolliens,
antisepticum, resolvens, putrefacti
introitum in venas impediens.*

℞. *Fol. recent. rutae* m. iv.
 Malvae m. ij.
 Alliariae m. j.
 Farin. lini unc. j.
Cum aqua decoct. vase clauso *lib.* iv.
 admisce
 Sapon. Venet. drach. ij.
 F. fomentum.
Laneis pannis applicandum.
℞. *Aceti sambuci* unc. ij.
 Aq. flor. sambuci unc. x.
 Salis ammoniac. drach. ij.
 Vini albi Gallici unc. vi.
 M. pro fomento.
 Cataplasma simile.

℞. *Flor. meliloti.*
 Sambuci.
 Altheae.
 Chamaemel.
 Calend. ana unc. iij.
Cum aq. decoct. in cataplasma adde
 sub finem
 Farinae lini unc. j.
 Ol. lini unc. iss.

SECT. 438.

*Condimentis talibus materiem
praebent.*

Sal ammoniacus.
Borax.
Gemmae.
Nitri.
*Maris regeneratus residuus a
 restillatione sp. sal. ammon.*
Acetum.
 Calendulae.
 Destillatum.

Dracunculi hortensis.
Lavendulae.
Rosaceum.
Rutaceum.
Sambucinum.
Scilliticum.
Theriacle.

Sp. nitri.
 Salis.
 Sulphuris per
 campanam.
 Vitrioli.
 Vina Rhenana imprimis.

} simplex, vel
 cum triplo
 alcoholis,
 dulcis.

Aromata hic fere propria.

Abrotanum.
Absinthium.
Alliaria.
Angelica.
Balsamita.
Carduus benedictus.
Centaureum minus.
Chamaedrys.
Dictamnus Creticus.
Geranium Robertianum.
Lavendula.
Maiorana.
Marrubium album.
Myrtus.
Origanum.
Polium.
Pulegium.
Rosmarinus.
Ruta.
Sabina.
Salvia.
Scordium.
Tanacetum.
Thuya.

*Fomentum putredinem incipientem
 corrigen.*

℞. *Fol. rutae.*
 Scordii.
 Absinthii ana unc. iv.
 Menthae

Menthae unc. j.
 Cum aqua & aceti ana q. f. decoct.
 vase clauso lib. iv. admisce
Sal. gemmae drach. iv.
Sp. vini theriac. unc. ij.
 F. fomentum.

*Cataplasma antisepticum ad
 gangraenam.*

℞. *Eadem.*

Coq. in cataplasma, sub finem addendo
Sal. ammon. drach. iv.
Farin. lini unc. ij.
Ol. infusi rutae unc. iss.
 F. cataplasma, tempore usus irroran-
 dum.
Sp. vini theriac. vel sp. vini campb.
tantillo.

SECT. 448.

Liquor calidus, corruptioni resistens.

℞. *Aceti dracunculi hortens.* unc. vj.
Rosae. unc. ij.
Sp. vini theriacal. unc. j.
Sal. marini unc. j.
Aq. decoct. scordii unc. xij.
 M.

*Escharae gangrenosae emolliendae
 optimum hoc cataplasma.*

℞. *Fol. scord.* m. ij.
Malvae m. j.
Flor. lavend.
Altheae ana unc. j.

Cum aceto decoct. in cataplasma ad-
 misce

Farin. lini unc. iij.
Ol. lini unc. j.
Sal. ammon. drach. j.

Unguentum aureum.
Basilicon.

SECT. 450.

*Cataplasma emolliens, diaphoretic-
 cum, anodynum.*

℞. *Fol. rec. abrotan. mar.*
Absinth. pontici.
Rutae hortens.
Scordii.
Alliariae.
Eupator. cannab.
Marrub. alb.
Nicotianae ana m. ss.
Hyoscyami m. j.
Flor. calthae terrestr.
Centaur. min.
Meliloti.
Matricariae.
Tanacet. ana unc. ij.
Altheae.

Papav. errat. ana unc. j.
 Cum aq. decoct. vase clauso spatio
 horae admisce
Farina lini unc. iv.
Ol. infus. ratae unc. ij.
Sp. vini theriac. ana unc. j.
Sal. ammon. drach. j.

SECT. 456.

*Mistura cardiaca, calida in gan-
 graena, a causa frigida.*

℞. *Aq. stillat. theriac.* unc. j.
Prophylact. Sylvii dr. vj.
Vitae Matthiol. unc. j.
Rutae unc. ix.

Syrup. artemis. Fernelii.

Radic. 5 aperient. ana un. iss.
Elixir. propr. cum sale tartari pp.
 drach. ij.

M.

*Capiat. cochleare j. omni $\frac{1}{8}$ horae: su-
 perbibendo unc. unam vel alteram se-
 quentis.*

℞. *Aq.*

℞. *Aq. decoct. hordei* pint. ij.
Vini Gallici pint. j.
Zingiber. pulveris drach. ij.
Syrup. botryos. unc. iij.
 M.

℞. *Camphorae gran.* viij.
Tberiac. drach. ij.
Zingiberi drach. iij.
 M.
Scrup. j. omni biberio.

AD SPHACELUM.

SECT. 462.

Acre lixivium.

℞. *Calc. viv. ex saxis exustis* p. i.

Hanc tege

Cinerum clavellat. p. iij.

In loco subterraneo liquefacta, filtra-
 taque ferva.

*Aut & ipsa calx viva tenuiter in pol-
 linem acta inspergi poterit.*

Sed & pulcherrime separationes
 fiunt, si escharae mortuae applicatu
 putrefacientis remedii mollitae, in ta-
 bum solutae, diffluentes a sana parte
 recedunt; dum interea vivae partes
 fotu vivifico animantur. Vid. 435, n. 2.

SECT. 469, n. 5.

*Pulvis cardiacus, calidus,
 narcoticus.*

℞. *Ol. stillat. cinnamom.* gutt. ij.
Carophyll. gutt. j.
Cort. citrei gutt. ij.

Sacchari puri drach. ij.

F. S. A. elaeosaccharum, cui admisce

Corall. rubr. drach. j.
Laud. puri gr. ij.
 M. F. pulv. divid. in ij. dos.
*Capiat unam hora una ante actionem,
 & si nihil sopivit, alteram $\frac{1}{2}$ horae
 ante eandem.*

SECT. 471, n. 5.

*Pulvis adstringens ad sistendam
 haemorrhagiam vulneris
 externi.*

℞. *Sang. draconis* drach. j.
Sarcocoll. drach. ij.
Lapid. haematit. drach. ss.
Bol. armen. drach. viij.
 M. F. pulv. tenuissimus.
 ℞. *Farin. volatil. in molendinis, vel pi-
 strinis collectae* unc. iv.
*Colcothar. vitrioli fortiter exusti &
 edulcorati* drach. ss.
 M. exacte.

℞. *Fungi lycoperdi dicti bene maturi,
 atque siccissimi, collectum pulve-
 rem, eum vulnere insperge, mox
 aperti interiorem superficiem ap-
 plica.*

IN COMBUSTIONE.

SECT. 479.

Mistura refrigerans, antiphlogistica.

℞. *Fol. rec. sedi mai.* unc. iij.
 Contritis expresso succo, admisce

Syrup. rosarum.
Violarum ana unc. j.
Nitri scrup. ss.
Spirit. salis gutt. x.
Aquae pluvial. lib. ij.

Sect.

SECT. 480.

Fotus partem combustam contra putredinem condiens.

- ℞. *Aceti lithargyrii* unc. ij.
Vini Gallici unc. xij.
Aq. stillatit. fler. sambuc. unc. xiv.
 M.

Fotus similis, resolvens, emolliens.

- ℞. *Flor. sambuci.*
Meliloti.
Altheae. ana unc. j.
 Cum aq. decoct. & expressis lib. iſſ.
 admisce
Sp. vini theriac. unc. ij.
Aceti sambuc. unc. j.
Sal. maris drach. j.
Linteis calidis applicetur.

Cataplasma emolliens, resolvens.

- ℞. *Fol. malv.*
Bismalv. ana m. ij.
Flor. melilot. unc. ij.
 Cum aq. decoct. sub finem admisce
Farin. lini q. ſ.
Sp. vini theriac. unc. j.
Ol. lini unc. ſſ.
 F. cataplasma.

Unguentum simile.

- ℞. *Butyri recentis* q. pl. cum aqua frigida ablue, donec albefcat.
 ℞. *Huius butyri.*
Spermat. ranarum.
Sucei sedi. ana.
 M. S. A.

AD SCIRRHUM.

SECT. 490, n. 1.

Fotus ad scirrhum resolvens, emolliens.

- ℞. *Flor. altheae.*
Chamaemel.
Melilot.
Sambuc. ana m. j.
Centaur. min. m. ſſ.
Fol. absinth.
Marrub. alb.
Rutae.
Sabinae ana m. j.
Rad. bryon. alb. unc. iv.
Angelic. sativ. unc. j.
 Cum aq. decoct. vase clauso, & per pannum express. lib. iv. admisce
Sp. vini theriac. unc. iv.
Applicetur pannis laneis ad cutim nudam, superappponendo extrinsecus su-

pra pannos vesicam suillam expansam, atque pauxillo olei prius inunctam.

Cataplasma simile.

- Ex iisdem coque cum ſ. q. aq. cataplasma, sub finem addendo*
Gumm. Galbani in vitello ovi subacti unc. iij.
Farin. lini unc. ij.
Ol. lini unc. iij.

Emplastrum ad scirrhum simile.

- ℞. *Gumm. ammon.*
Galban.
Sagapen.
Opopanac. ana unc. ij.
 Leni igne in testa soluta depura, tum admisce accurate
Vitel. ovorum bene concussor. n. iv.
Cerae citrinae unc. ij.
Farin.

Farin. rad. bryon. alb. unc. iij.
Ol. infus. rutae q. f.
 Ut F. S. A. emplastrum.

S E C T. 490, n. 4.

Victus esto ex lacte recenti, lacte ebutyrato, & sero lactis.

Ex iure carniū quarūcumque recentium de quadrupedibus & volatilibus.

Ex frumentaceis, avena, hordeo, milio, phalaride, secali, tritico, zea.

Ex oleribus, §. 35, n. 1.

Ex fructibus mitibus, maturis, horaeis, acido dulcibus, imprimis coctis.

Ex hordeatis, panatellis &c.

Potus esto decoctum ex rad. chinae, sarsaparillae, lignorum santalorum trium &c.

Decoctum anodynum in scirrho non movendo.

℞. Semin. papaver alb. contus. unc. ij.

Rad. foenicul. unc. iv.

Flor. papav. errat. drach. vi.

Fol. malvae m. j.

Cum aq. decoct. vase clauso spatio $\frac{1}{4}$ horae, pint. ij. admisce

Syrup. papav. alb. unc. iijss.

Bibat subinde unc. iij, vel iv.

Pulvis similis.

℞. Spermat. ceti.

Coral. rubr.

Stibii diaphoret. non abluti ana dr. j.

Laudani puri gr. ij.

M. F. pulv. tenuissim. dividendus in iv. dof. aequales:

Quarum unam capiat mane & vespere, urgente dolore.

Haec pro internis.

Externe fomentum simile.

℞. Flor. hyoscyami.

Meliloti.

Papaver. rhoead.

Sambuci ana pug. j.

Cum aq. decoct. vase clauso pint. iijss. admisce

Aceti sambuci.

Rosac. ana unc. ij.

Sp. vini rectific. drach. iv.

Unguentum anodynum, saturninum, blandum ad litum.

℞. Aceti lithargyrii unc. j.

Ol. express. semin. hyoscyami.

Papav. alb.

Rosar. infus. ana drach. ij.

F. S. A. nutritum, cui sub finem admisce

Opii puri gr. vj.

Emplastrum.

Emplastrum de minio.

Unguentum diapompholygos.

Emplastrum anodynum, blandum, motum sedans, ad scirrhum, nec resolutione, nec exstirpatione, medicabilem.

℞. Succī recent. expressi & puri.

Fol. hyoscyami.

Papaver. hortens.

Phellandrii ana unc. iv.

Leni igne coque, inspissa, sub finem admisce

Cerae albae unc. viij.

Ol. infus. rosar. unc. j.

F. S. A. emplastrum.

Empla-

*Emplastrum saturnium, mercuriale
blandum.*

℞. *Sacchar. saturni.*
Cerussae.

Amalgam. mercur. & saturn.
ana drach. ij.

Cerae albae unc. iv.
Ol. infus. rosar. drach. ij.
M. F. *emplastrum.*

I N C A N C R O.

SECT. 507, n. 1.

Vid. *emplastrum* §. 490, n. 4.

Aq. stillat. spermatis ranar.
Sperma ranarum.

SECT. 507, n. 2.

*Pulvis purgans in cancro nondum
exulcerato.*

℞. *Resin. ialapp.* gr. vj.
Diagrydii gr. vij.
Siibii diaphoret. non ablut. gr. xxiv.
M. F. *pulv.*

Similis mercurialis.

℞. *Mercur. dulc.* gr. xv.
Diagryd. gr. xij.
M. F. *pulv.*
Capiat semel in septimana.

SECT. 507, n. 3.

Decocta ex bardana.
China.
Foeniculo.
Petroselino.

Sarsaparilla.
Scorzonera.

Pulvis aperiens, plandus.

℞. *Antimon. diaphoret. non ablut.* gr. viij.
Sperm. ceti. drach. j.
M. F. *pulv. divid. in ij. dos.*
Sumat unam mane & vespere.

SECT. 509.

Fomenta & litus.

Fomentum lene, saturnium,
anodynum.

℞. *Aq. stillat. papav. rhoead.*
Rosar.
Sambuci ana unc. ij.
Sacchar. saturni drach. j.
Tinct. opii drach. j.
Sp. vini theriacal. drach. ij.

Linimentum saturninum, lene.

℞. *Aceti lithargyrii* drach. vj.
Ol. rosacei drach. iv.
F. *nutritum.*

I N M O R B I S O S S I U M.

SECT. 529, n. 1.

*Infuso-decoctum abstergens, antise-
pticum, in spina ventosa.*

℞. *Ligni guaiaci virid. ponderos. rasi* u. x.
Sal. tartari drach. ss.

Cum aqua comm. lib. vi. spatio xxiv.
horar. digestum in diplomate deco-
que spatio 2 horar. sub finem admi-
scendo

Sp. vin. rectific. unc. iv.
Ebulliant iterum parumper, tum exhibe.
Super

Super residuo decocti novae aq. lib. iij. affusae ebulliant per iv. horas

Prioris decocti unc. iv. sumat quater de die vacuo stomacho: mane hora septima, dein hora undecima, iterum quarta pomeridiana, & ultimo hora septima vespertina.

Altero decocto utatur pro potu quotidiano.

Sic ex ligno iuniperino, sassafras, buxi, quercino &c. decoctum fieri potest.

Lintea his decoctis madida fomenta sunt.

IN CURATIONE FEBRIUM IN GENERE.

SECT. 599.

Vid. 28, n. 1, 4.

SECT. 603.

Fomentum mucosum, anodynum, blandum, leniter aperiens.

℞. Semin. pomor. cotoneor. n. vj.

Cum aq. stillat. flor. rosar.

Sambuc. ana un. iij.

F. S. A. emulsio, cuius puro liquori admisce

Sp. vin. rectific. unc. ℥.

Tinct. opii drach. j.

Unguentum aureum.

Basilicum.

Diapompholyg.

Nutritum.

Populeum.

Rosarum.

SECT. 605, n. 1.

Ptisanae.

Decoctum laxans.

SECT. 605, n. 2.

Mistura subacida, nitrosa, in febribus a nimio calore.

℞. Aqua decoct. bord. unc. xxv.

Nitri puri drach. j.

Vini Rhenani unc. vj.

Rob. ribesior.

Sambuci ana unc. ij.

M.

Capiat omni $\frac{1}{2}$ horae unc. j. vel ij.

R. Aq. stillat. cichorei.

Fumar.

Meliss. ana unc. iij.

Sp. salis comm. drach. j.

Syrup. moror. unc. ij.

Nitri puri drach. ℥.

M.

Capiat cochlear. j. omni semihorio.

Pulvis similis.

℞. Crystall. tartari drach. ij.

Nitri puri drach. ℥.

M. F. pul.

Capiat scrup. ℥. omni trihorio ex ptisana. Reliqua vid. in cap. de putredine alcalina, & de excessu circulationis.

SECT. 605, n. 3.

Pulvis temperans, aromaticus, in febribus ab aëre humido.

℞. Herb. recent. maioran.

Menth. crisp.

Origani.

Rorismar. ana m. ij.

Flor.

Flor. chamaemel. Roman.

Rosar. rubr.

Tanacet.

Lavend. ana m. j.

Mari Syriaci m. ss.

Rad. irid. Florent.

Angelic. sativ.

Imperat. ana unc. iij.

Rasur. lign. sassaf. unc. ij.

Semin. contus. celeri unc. iij.

Conscissorum F. pulv.

Spargendus in loco ubi aeger est.

SECT. 605, n. 10.

Vomitoria lenia in febris ex copia ciborum.

℞. Aq. decoct. hord. levis unc. xxxvj.

Oxymell. squillit. unc. iij.

Tart. vitriolat. non acidi drach. ij.

M.

Capiat unc. ij. omni semihorio.

Vel

℞. Rob. samb. unc. iij.

Aceti squillit. unc. j.

Aq. stillat. meliss. unc. vj.

M.

Capiat unc. ss. omni semihorio.

℞. Tartar. emetici gr. v.

Pro una dosi.

℞. Vini emetici unc. iss.

Pro una dosi.

℞. Rad. ypecacuanb. alb. scrup. j.

F. pulvis.

Pro una dosi.

Hauftus emeticus, ventriculo cibis nimium insarcto.

℞. Rad. ypecacuanb. pulveris. scrup. iv.

Cum vini albi unc. iij.

Coque in phiala alta per hor. quatuor.
Colaturam exhibe pro una dosi.

Vel

℞. Fol. recent. asari conscis. n. v.

Cum aq. fervida infusis spatio $\frac{1}{2}$ horae absque ebullitione,

Succum expressum exhibe pro una dosi.

SECT. 610.

Clyisma motum temperans, refrigerans in febris.

℞. Nitri puri drach. ij.

Mell. rosar. unc. j.

Seri lactis recent. unc. xij.

M.

Vel

℞. Aceti comm. unc. j.

Nitri nativ. drach. iij.

Syrup. rosar. solutiv. cum senna un. ij.

Aq. decoct. hord. unc. ix.

M.

Vel

℞. Lact. ebutyrati unc. x.

Syrup. ros. pallid. unc. ij.

M.

Vel

℞. Decocti comm. emollient. unc. xj.

Nitri puri drach. iij.

Mell. mercurial. unc. iss.

M.

SECT. 611.

Medicamenta in languore febrili.

Mistura aromatica cardiaca.

℞. Oxymell. squillit. unc. iij.

Sp. vitae matthiol. drach. iij.

Aq.

Aq. stillat. menthae unc. iv.

Cinnam. unc. j.

M.

Capiat unc. j. *omni hora.*

Similis calida.

℞. *Diascord. Sylvii* scrup. iſſ.

Theriac. Androm. drach. iſſ.

Syrup. 5 radic. aperient. unc. ij.

Aq. stillat. cardui bened. unc. vj.

M.

In eundem usum.

*Conditum calidum, aromaticum,
excitans, in eodem casu.*

℞. *Confect. Alkerm.* drach. j.

Zingib. condit. drach. vj.

Rad. contraieru.

Serpentar. virgin. ana drach. j.

Syrup. 5 radic. aperient. q. s.

Ut F. conditum.

Capiat drach. ſſ. *omni quadriborio.*

℞. *Pulv. comitissae Kent.* scrup. iſſ.

Detur omni quadriborio.

Pulveres similes in eodem casu.

℞. *Zing. alb.*

Cortic. uvinteran.

Rad. zedoar.

Contraieru.

Serpent. virgin. ana drach. j.

Trochisc. de viperis drach. ij.

M. F. pulv. tenuis divid. in doses *scrup.*

ſſ.

Capiat unam omni quadriborio.

℞. *Sal. card. bened.* drach. ſſ.

C. C. alb. drach. j.

Corall. rubr. scrup. ij.

Ol. stillat. cinnam.

Cortic citrei ana gutt. iij.

M. F. pulv. divid. in x. doses.

In eodem usus.

SECT. 614.

Amara laeſcentia frigida.

Chondrillae.

Cichorea.

Hieracia.

Intubi.

Lactucae.

Scorzonera.

Sonchi.

Taraxaea.

Tragopogona.

IN FRIGORE FEBRILI.

SECT. 625.

Emulsio in eundem finem.

Potus in frigore febris sumendus.

℞. *Aq. decoct. bord.* unc. xxx.

Nitri puri drach. ij.

Oxymell. simpl. unc. iij.

Aq. stillat. caryophyll. arom. unc. ij.

M.

Capiat unc. ij. *omni ¼ horae, calide
valde sorbendas.*

Tom. V. pars II.

℞. *Quatuor sem. frigid. mai.*

min. ana dr. ij.

Cum aq. F. emulsio, cuius lib. iij. ad-
misce

Aq. stillatit. foeniculi unc. iv.

Sal. prunell. scrup. ij.

Syrup. 5 rad. aper. unc. ij.

Violarum unc. ſſ.

Ufus idem.

Mistura

D

Mistura similis.

- ℞. *Aq. stillat. borragin.* lib. j.
Flor. rosar. unc. j.
Sambuc. unc. viij.
Cinnam. unc. iſſ.
Sp. vitae Matth. unc. ſſ.
Syrup. artemis. Fernel. unc. ij.
 M.

Uſus ut ſupra.

Decoctum coffe.

— *Ligni ſaffaſtras,*
 — *ſantali,*
 & ſimilia hic valent, imprimis ſi

pauillum aromatis circa finem addis.

Decoctum ſimile.

- ℞. *Ligni ſantali albi.*
citrin.
rubr. ana unc. j.
 F. cum aqua decoct. ſpatio $\frac{1}{4}$ horae,
 tum adde
Radic. foenic. unc. iv.
Raſur. ſaffaſr. unc. ij.
Glycirrhziae unc. ſſ.
 Ebulliant iterum uno momento, dein
 decocti lib. iv. exhibe
In eundem uſum.

IN ANXIETATE FEBRILI.

SECT. 634.

Vomitoria in febre commoda.

- ℞. *Oxymell. ſcillit.* unc. iij.
Aq. stillat. cichorei unc. v.
 M.

Pro hauſtu.

- ℞. *Fol. aſari recent.* n. viij.
 Cum *aq. stillat. card. bened.*
 F. infuſio ſpatio quatuor horarum,
 dein

Expreſſae tindurae unc. v.

Exhibe

Pro hauſtu.

- ℞. *Vitrioli alb.* gr. xxv.

F. pulv.

Ex *pauillo cereviſiae hauriendus.*

Purgantia in febris.

- ℞. *Crystall. tart.* drach. v.
 Ex ſero lactis tepefaſto.

Pulvis leniſſime purgans.

- ℞. *Crystall. tartar.* drach. ij.
Sal. prunell. gr. xij.

Polychreſt. gr. xvj.

M. F. pulv.

Hauſtus ſimilis, fortior.

- ℞. *Scammon.* gr. vij.
 Cum *aqua stillat. cichor.* unc. ſſ.
 F. S. A. emulſio, cui adde
Syrup. roſ. ſolutiv. cum ſenna
 drach. xij.

F. hauſtus.

Decoctum ſimile.

- ℞. *Tamarind.* unc. iij.
Agaric. trochiſc. drach. iij.
Fol. ſennae drach. j.
Scrophular. mai. aquat. unc. ſſ.
 Cum *aq. decoct. & expreſſ.* unc. viij.
 adde
Sal. prunell. drach. ſſ.
Syrup. roſ. ſolutiv. cum ſenna unc.
 iſſ.

Capiat unc. ij. omni dimid. hora, donec
purgari incipiat.

Decoctum ſimile.

- ℞. *Prunor. acido-dulc.* unc. iv.
Tamarind. unc. j.

Fol.

IN ANXIETATE FEBRILI.

51

Fol. fenn. drach. ij.

Scrophular. aquat. drach. vj.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{2}$ horae, deinde
per pannum express. *unc. xij. admi-*
isce

Syrup. cichor. cum rheo. unc. ij.

Capiat unc. iij. omni $\frac{2}{2}$ hora, donec pur-
gari incipiat.

Bolus purgans.

R. Electuar. diaprun. Sylvii drach. iss.

Fol. fenn. pulv. scrup. j.

M. F. bolus.

Electuarium diaprun. seu cholagogum
Sylvii unc. ss.

Confectio Hamech. drach. iv.

Hiera picra Galeni drach. iss.

Electuarium lenitivum unc. j.

— — *Succi rosarum unc. ss.*

Sudorifera in febribus.

Sunt semper diluentia & aperientia.

Decoctum sudoriferum.

R. Rad. apii unc. ss.

Bardan.

Chinae ana unc. j.

Cichor.

Gramin.

Napor.

Petroselin.

Rapar.

Rosci ana unc. ss.

Sarsaparill. unc. j.

Scorzon. unc. ss.

Fol. acetos.

Cichor.

Endiv.

Taraxaci ana m. j.

Flor. sambuc. unc. ij.

Sem. contus. apii.

Petroselin. ana unc. j.

Cum aqua decoct. pint. iij. exhibe.

Hauriat unc. iij. calidas omni quadrante
horae, donec leviter sudet.

Ex hac formula infinitae aliae con-
cinnari possunt.

Diuretica.

Hydrogala ex lactis recent. p. j. aquae
p. iij.

Serum lactis.

Lac ebutyratum.

Lachryma betulae.

Succi maturi rec. horaei, aqua diluti.

Sal nitrum.

Nitrum antimoniatum.

Sal polychrestum.

Decocta praecedentia sudorifera cum
regimine ad diuresin.

Abstersiva.

Sunt eadem.

IN SITI FEBRILI.

SECT. 640.

Potus commodissimi in febribus.

R. Aq. herd. comm. simpl. unc. xl.

Rob. Ribesior. unc. iv.

Sp. salis tot guttas, quot sufficiunt
ad gratum acorem.

Aq. stillat. cinnam. unc. j.

M.

Pro potu assiduo.

D 2

Ribe.

℞. Gela-
 tinae,
 Rob.
 Syrupi.

Ribesiorum.
 Pomorum cydonior.
 Ceraforum nigr.
 Berberis.
 Mororum.
 Baccarum rubi Idaei.
 Pomorum granator.
 Limonior.
 Citriorum.
 Aurantior.
 Chinenfium.

Horum cuiuslibet unc. iv.

Praepara ut prius, v. gr.

℞. Gelatinae cydonior. unc. j.
 Diamori Nicolai unc. ij.
 Syrup. acetos. citrei unc. j.
 Aq. stillat. borrag.
 Melissae ana unc. iv.
 simplicis unc. xxiv.
 Vini Rhenani unc. iij.
 M.

Hydrogala.
 Serum lactis.
 Lac ebutyratum.
 Cerevesia tenuissima.

AD NAUSEAM FEBRILEM.

SECT. 644.

Potus ad primum.

Vid. §. 640, 641.

Potus ad secundum & medicamina.

Vid. §. 634.

Ad quintam speciem.

Mistura austera, anodyna.

℞. Mivae cydonior. unc. iv.
 Syrup. limon. unc. ij.

Potus coffe.

Vini p. i aq. purae p. xij, succi citri parum.

SECT. 641.

Decoctum in valida siti & debilitate summa.

℞. Pomorum elect. rec. citri, expurgatis seminibus, n. ij.

Cum cortice conscissa, abiecta alba, fungosa, carne, contusaque immitte

Aq. decocti hordei simpl. unc. xxxij.

Adde syrup. mororum unc. iss.

Vini Rhenani unc. viij.

Panis tost. unc. ij.

In vase fictili clauso servantur

Pro potu assiduo.

Vel

℞. Syrup. de limon. unc. iij.

Sp. vini puri unc. iss.

Vini Rhenani unc. iv.

Aq. comm. purae unc. xiv.

Aq. still. vitae Matthioli unc. j.

Cinnam. drach. vj.

Cori. citrei unc. vj.

Tinct. opii gut. lx.

M. accurate.

Capiat unc. j. donec nausea sedetur.

℞. Aq. stillatit. menthae fortis q. s.

Bibat unc. j. omni $\frac{1}{2}$ horae frigidam.

℞. Mivae cydonior. q. s.

Assumat drach. j. omni semihora.

Hauftus anti-emeticus.

℞. Succ. recentis citrei unc. ss.

Vini

Vini Rhenani unc. j.
Bene mistis adde
Salis absinthii drach. j.
In ipso actu effervescentiae potentur.

℞. *Taleolas tenues citrei*, saccharo res-
persas, impositas linguae ore
detineat.

In omnibus interim iuvant fere epi-
themata, fomenta, cerata, stoma-
chica, imprimis ubi inflammatio
abest.

℞. *Succi menthae cum aceto extracti*
cum pane cocto applica.

Scutum stomachicum, ad nauseam
a motu liquidi nervosi inordi-
nato ortam.

℞. *Pulv. aromatic. rosac.*
Diagalang.
Diarrhod. abb. ana unc. j.
M.

Insuta sindoni applica epigastrio.

Emplastrum in nausea febrili, ex
liquido nervoso turbato,
stomachicum.

℞. *Cerati stomachici Galeni* q. s.
Ut extensum ad alutam F. emplastr.
stomach.

Valet quamdiu adhaerescit.

Epithema ad nauseam ab inordinato
liquidi nervosi motu ortam.

℞. *Aq. vitae Matthiol.* unc. j.
Sp. rad. angelic.
Carmin. sylv.
Menthae ana unc. ij.

Taleola panis triticeus tostus, bene irro-
rata his, applicetur calide epigastrio,
super applicetur vesica suilla oleo hu-
medata, & dein supra hanc ligatura
renovetur post xij. horas.

IN DEBILITATE FEBRILI.

SECT. 667.

Ius ex carne bubula,
Vitulina,
Ovilla,

Galinacea. ana

Decocta in aq. resperge pauco sale &
succo citri.

Lac recens.

Decocta § 28, n. 1.

IN FEBRI INTERMITTENTE.

SECT. 758.

Medicamenta huc referenda.

Sales herbarum Tacheniani omnes, quo-
rum praecipui ex absinthio,
Carduo bened. } parantur.
Stipitibus fabarum.

Nitrum.

—— *Stibiatum*, &
Stibium diaphoreticum non ablutum.

Sal ammoniacus.

Prunellae.

Polychrestus.

Tartarus regeneratus.
tartarizatus.

Sal tartari cum ol. terebinth. in fa-
ponaceam massam redactus.

Herbae omnes aromaticae in omnibus
suis partibus. Vid. totum §. 75, n. 5,
§. 54, n. 4, maxime ad titulum *re-*
solventium.

D 3

Sect.

SECT. 759.

Vomitorium in febris intermittente.℞. *Tart. emetic.* gr. v.

F. pulv.

*Una dosi sumendus.**Pilulae emeticae.*℞. *Tart. emetic.* gr. v.*Micae panis* q. s.

Ut F. pil. n. v.

*Pro una dosi.**Hastus emeticus valde movens.*℞. *Vini emetici* unc. ij.*Oxymell. scillit.* drach. vj.

M. F. haustus.

℞. *Tart. emetici* gr. v.*Gelatinae ribesior.* unc. ss.*Ol. cinnam.* gutt. j.

M. F. bolus.

*Purgans.**Pulvis.*℞. *Pulv. cornachin.* scrup. ij.*Pro una dosi.**Potus.*℞. *Pil. coch. mai.* scrup. ij.*Syrup. rosar. solut.* unc. ss.*Aq. stillat. flor. sambuci* unc. ij.

F. haustus.

Pilulae.℞. *Aloës lotae* gr. xij.*Myrrhae* gr. x.*Opopanac.* gr. v.*Sal. gemmae* gr. v.

M. F. pil. n. ix.

SECT. 761.

Sudoriferum antipyreticon, raro fallens, misturae forma.℞. *Sal. polycresc.* drach. ij.*Syrup. 5. rad. aperient.* unc. ij.*Opii puri* gr. ij.*Aq. stillat. ferment. card. bened.**Absinthii.**Rutae.**Maioranae.**Menthae ana*

unc. j.

Extract. absinthii. unc. ij.

M.

*Capiat cochleare j. omni quadrante horae: superbibendo unc. iv. sequent. decocti post singula quaeque.**Simile, decocti forma.*℞. *Rad. imperat.* drach. vj.*Ligni sassafr.**Santal. rubr. ana* unc. ij.*Fol. virgae aureae* m. ij.*Flor. centaur. min.* unc. ss.*Semin. contus. dauci cretici.* drach. vj.*Infusa vase arcte clauso per horas ij. absque ebullitione, sed fere fervida, dein parum ebulliant, tum decocti pint. ij. exhibe.*

SECT. 763.

Vid. 643, 640.

SECT. 767.

Pulvis in febris autumnali diuturna, corpore debilitato, sumendus.℞. *Cortic. Peruviani boni* unc. j.

F. pulv. dividend. in xij. dos., exhibe.

*Capiat omni biberio unam ex vino.**Deco-*

Decoctum in eodem casu.

℞. Cortic. Peruviani unc. iij.
 Aq. comm. unc. xij.
 Infusa spatio duarum horarum, dein
 per horam ebulliant: tum adde
 Vini Gallici unc. iv.
 Ebulliant rursus parum in vase alto,
 dein decoctum purum exhibe.
 Capiat unc. iſſ. omni bihorio.

℞. Cortic. Peruviani unc. iij.
 Vase clauso spatio 2 horar. in aqua
 comm. decoctae unc. xvj. exhibe.
 Capiat ut praecedens.

Extractum simile.

℞. Decoctum praeced.
 Exhala ad mellis spissitudinem.
 Sumat divisum in iv. doses.

℞. Extractum praeced.
 Dilue in syrup: 5 rad. aperient. unc. j.
 Erit syrupus;
 Usus ut extracti.

℞. Extractum praeced.
 Admisce pulv. glycyrrh. q. f.
 Ut F. pil. gr. iv.
 Consumat omnes spatio *απογεῖας*.

SECT. 768.

*Linimentum calidum ad spinam dorsi
 iungendam.*

℞. Ol. scorpionum.

Castorei.

Baccar. iuniperi.

Campborae de radicibus cinna-
 momi.

Laurinum.

Terebinth.

Balsam. sulphur. Terebinth. ana un.
 ſſ.

M. pro linimento descripto.

Decoctum adstringens.

℞. Plantagin. totius latifol. unc. x.
 Rad tormentill. rec. unc. ij.
 Decoct. in aq. pint. ij. exhibe.
 Bibat unc. iij. omni bihorio.

Pulvis similis.

℞. Alumin. rup. drach. j.
 Nucis myristic. drach. ij.
 Pulv. boli Armen. gr. xij.

M. F. pulv.

Hora una ante paroxysmum hauriendus.

Epithemata.

℞. Uvar. Corinthiae.
 Summit. lupuli.
 Sal. marin. ana unc. ij.

Contusa in pulvem,
 Pulsuum locis applica ad arterias.

℞. Summit. rutae virid. unc. ij.
 Semin. sinapi drach. ij.
 Contusa exhibe ad Epicarpia.

IN ANGINA AQUOSA.

SECT. 796.

Vide ad { n. 1, §. 54, n. 4.
n. 2, §. 201.

IN ANGINA SCIRRHOSA.

SECT. 797.

R. Ol. Tartari per deliquium.
Penicillo ex linteo carpto, ad calamus

aptato, per cannulam applicato, eo
humectato, locus sensim erodatur.
Id fortius paratur cum calce viva, sed
plus discriminis habet applicatio.

IN ANGINA INFLAMMATORIA.

SECT. 809, n. 2.

Haustus purgans.

R. Diagryd. gr. xvij.
F. cum aq. emulsio, cuius unc. ss.
admisce
Syrup. sennae unc. i ss.
F. haustus.

Clyisma simile.

R. Fol. senn. unc. j.
Decoct. cum. aq. unc. viij. admisce
Nitri unc. j.
Syrup. senn. unc. j.
F. clyisma.

SECT. 809, n. 3.

*Vaporarium particulare, emolliens,
resolvens.*

R. Aceti samb.

Rosar.

Calendul. ana unc. j.

Aq. still. samb. unc. vj.

M.

Vapor calidus hauriatur infundibuli ope
in fauces.

SECT. 810.

Cataplasma laxans, emolliens.

R. Lentis palustr. unc. vj.
Fel. nymphaeae rec. unc. v.
Papav. hortens. unc. viij.
Bismalvae unc. vj.
Flor. sambuc.
Melilot. ana unc. iv.

Cum aq. decoct. sub finem adde
Nid. hirundin. n. ij.
Semin. lini q. s.
Ol. lilior. alb. unc. iij.
F. cataplasma.

Decoctum esto pro fomento.

SECT. 811.

*Gargarisma emolliens, attenuans,
nitrosum.*

R. Decoct. a cataplas. praeced. un. xij.
Aceti samb. unc. ij.
Syrup. althaeae
Nitri puri drach. ij.
F. Ficum pinguum n. xxij.
Fol. althaeae unc. ij.

De-

Decoctis diu *unc. xxx.* expressis utatur.

Sal. nitri gr. x.
Sp. salis gut. vj.
M.

SECT. 813.

Clysmata nutrientia.

Iniiciatur octava quaque hora, postquam primo clysmate purgante elata alvus fuit.

Rx. Jus carniū ad *unc. x.*

IN PERIPNEUMONIA VERA.

SECT. 850.

Potus lenis resolvens.

Semin. contus. bardanae.

Petroseliniana *un. j.*

Cum aqua decoct. unc. xl. exhibe.

In eundem usum.

Rx. Aq. decoct. bord. unc. xl.

Nitri drach. ij.

Oxymell. *unc. iv.*

M.

Bibat unc. ij. calidas omni quadrante horae.

SECT. 855, n. 2.

Victus.

Olera.

Farinosa.

Pisa.

Fructus horaei maturi

Vid. §. 35, n. 1.

SECT. 851.

Decoctum emolliens, sputorum exscreationem promovens.

SECT. 855, n. 3.

Rx. Fol. parietar.

Agrimon.

Tarraxac. ana m. j.

Semin. contus. papav. alb.

Foeniculi ana unc. j.

Glycirrhizae unc. iss.

Cum aq. decoct. unc. l. exhibe.

Usus ac praecedentis.

Sunt vapores §. 809, n. 5.

SECT. 855, n. 4.

Mistura attenuans, tussim leniter movens.

SECT. 853.

Decoctum aperiens, diureticum.

Rx. Rad. gramin.

Rusci.

Petroselin.

Foeniculi ana unc. ij.

Imperator. drach. ij.

Rx. Aceti scillit. drach. vi.

Oxymell. scillit. unc. iij.

Sal. polychrest. drach. j.

Aq. decoct. bord. unc. viij.

stillat. byssopi unc. iv.

M.

Bibat unc. j. omni hora dimidiata.

Rx. Potus coffe lib. ij.

Mellis unc. ij.

Aceti sambuc. unc. ss.

M.

Sorbeat fervida quantum iuvat.

Sect.

SECT. 858.

Aperientia deterfiva ad ulcus apertum pulmonis.

FOLLIA adianthi vulgaris.
 — — albi. f. rutae murariae.
 — — nigri.
 — — Adianthi aurei.
 Agrimoniae.
 Alchimillae.
 Becabungae.
 Betonicae.
 Bellidis pratensis.
 Borraginis.
 Botryos.
 Bugulae.
 Ceterach.
 Chamaedryos.
 Chamaepityos.
 Cichorei.
 Dentis leonis.
 Endiviae.
 Eryfimi.
 Foeniculi.
 Fumariae.
 Hederae terrestres.
 Hepaticae nobilis.
 — — terrestres.
 Hippofelini.
 Hyperici.
 Hyssopi.
 Isatidis.
 Lactucae.
 Linguae cervinae.
 Marrubii albi.
 Morsus diaboli.
 Nummulariae.
 Ononidis.
 Primulae veris.
 Prunellae.
 Pulmonariae maculatae.
 Saponariae.
 Scabiosae.

FOLLIA scordii.
 Sigilli Salomonis.
 Sophiae chirurg.
 Tussilaginis.
 Valerianae hortensis.
 — — sylvestris.
 Verbenae.
 Veronicae.
 Vincae pervincae.
 Virgae aureae.
 GUMMI ammoniacum.
 Galbanum.
 Opopanax
 Sarcocolla.

Mastiche.
 Myrrha.
 Olibanum.
 Terebinthina.

Decoctum aperiens deterfivum.

℞. Fol. recent. agrimon.
 Virgae aureae.
 Betonicae.
 Valerian. hortens. ana
 m. j.
 Marrubii alb. m. $\frac{5}{4}$
 Rad. 5 aperient. ana unc. j.
 Flor. centaur. min.
 Agrimon.
 Hyperici ana m. j.
 Cum aq. decoct. pint. iv. exhibe.
 Bibat unc. ij. omni bihorio dici.

Aliud.

℞. Rad. bardan.
 Chinae.
 Sarsaparill. ana unc. iij.
 Cum aq. decoct. spatio semihorae,
 adde
 Ligni sassafr. unc. iij.
 Ubi iterum parum ebullierint, admisceto decoct. lib. iij.
 Syrup. 5 rad. aperient. unc. ij.
 Usus ut prius.

Pilulae

Pilulae in eundem usum.

℞. *Myrrh. lucid. elect.* drach. ij.
Cum vitelli ovi rec. scrup. j.
 In mortario vitreo diu contritis simul
 admisce
Turis elect. scrup. ij.
F. pil. sing. gr. iij.
Capiat unam vel alteram ante usum
decocti.

Pulvis similis emolliens.

℞. *Myrrh. elect.* drach. ij.
Spermat. ceti. drach. j.
M. F. pulv. dividend. in xij. dof.
 aequales.
Capiat unam mane & vesperti cum de-
cocto.

Electuarium simile.

℞. *Myrrhae.*
Olibani. ana drach. j.
Mellis albi unc. ij.
M. S. A.
Sumat drach. j. *omni hora.*

Lenia opiata vespertina.

℞. *Pilul. de cynogloss.* scrup. j.
F. pil. n. vj.
Capiat unam vel alteram vesperti ante
somnum.

℞. *Pilul. de styrace simili dosi.*
In eundem usum.

Pulvis narcoticus.

℞. *Opii lamellatim tenuiter scissi &*
lente exsiccati gr. j.
Corall. rubr. gr. xij.
Oliban. gr. vj.
M. F. pulv. tenuis.

℞. *Syrup. diacodii* unc. ss.
Aq. vitae Matthiol. drach. j.
stillat. byssopi unc. j.
M. F. haustus.

Vesperti sumendus.

℞. *Opii* gr. j.
F. pilul. 2.
Capiat unam vesperti.

℞. *opii* gr. j.
Syrup. capill. veneris drach. iv.
Aq. stillat. flor. papav. Rhoead. un. j.
M. F. haustus.

Vapores emollientes.

℞. *Fol. malvae.*
Bismalvae.
Mercurial.
Parietar. ana m. ij.
Farin. semin. lini unc. ij.
Cum aq. decoct.
Vaporem excipe cum aëre adducendo.

SECT. 859.

Vide Decoctum secundum §. 858.

Mistura emolliens, & aperiens.

℞. *Choerophyll. recentis expressi succi.*
Lactis dulc. ana unc. iv.
Syrup. byssop. unc. j.
M.

Bibat unc. j. *omni biborio,*

SECT. 861.

Decoctum post suppurationem, ver-
gente pure ad hepar, magis
aperiens, deterfivum.

℞. *Lychnid. saponar. mai.* m. ij.
Endiv. recent. m. iv.
Fol. cichor. sylvestr. m. iij.
Cum

Cum aq. decoct. & express. pint. iij.
exhibe.

Bibat omni biberio unc. ij.

SECT. 866.

Vapor.

Vide 858.

Mistura aperiens, resolvens.

℞. Oxymell. simpl. unc. iij.
Syrup. 5 radic. aperient. unc. ij.
Decoct. hederae terrest. unc. x.
Nitri puri drach. j.

M.

Bibat unc. j. omni hora.

*Pulvis leniter, sputo suppresso,
resolvens, antipyreticus.*

℞. Laudani puri gr. ij.
Flor. sulph.
Spermat. ceti.
Stibii diaphoretici non abluti ana
drach. j.

M. F. pulv. tenuis, divid. in
xij. partes aequales.

Capiat unam omni triberio cum uncia
una, vel altera, misturae praece-
dentis.

Vel

℞. Flor. sulph. drach. ij.
Olibani scrup. j.
Spermat. ceti. drach. ss.
Stib. diaphor. non abluti. drach. j.
M. F. P. divid. in xij. doses.
Sumat unam omni hora cum unc. j.
misturae prioris.

*Linctus valde emolliens, & lubricans,
ad sputa suppressa.*

℞. Olei amygdalar. dulc. recent. press.
unc. iss.
Syrup. violar.
Mell. virgin.

M. accurate.

Lingat unc. ss. omni hora, donec sputa
redeunt.

PERIPNEUMONIA NOTHA.

SECT. 873, n. 2.

Clyisma hic esto hocce.

℞. Mell. unc. iij.
Nitri drach. j.
Vitell. ovor. n. i.
Aq. decoct. hordei unc. viij.
F. S. A. clyisma.

SECT. 873, n. 4.

*Decoctum diluens, abstergens,
lenissime aperiens.*

℞. Radic. foenicul. unc. ij.

Gramin. unc. iv.
Fol. Parietar.

Agrimon. ana m. iss.
Sem. contus. papaver. alb. unc. j.
Glycyrrhizae unc. iss.

Cum aqua decoct. spatio $\frac{1}{4}$ horae p.
iiss. exhibe.

Capiat unc. ij. omni biberio.

SECT. 887.

Vid. Decoct. §. 873, n. 4, 861, 859.

SECT. 890, n. 2.

Fomentum laxans, resolvens, mitigans, paregoricum.

℞. *Fol. malvac.*

Bismalvac.

Parietar. ana m. ij.

Papaver. hortens.

Hyoscyami ana m. j.

Flor. sambuci.

Chamaemel.

Melilot. ana unc. iij.

Cum lacte dulci decoct. est fomentum.

Hinc balnea & tepefactoria intelliguntur.

Linimentum ad inungenda latera laxans, resolvens, avertens.

℞. *Sacchari saturni drach. iv.*

Aceti drach. vj.

Ol. rosac. infus. unc. j.

M. F. nutritum.

℞. *Unguenti popul. unc. ij.*

℞. *Emplastr. diapomphol. q. f.*

Extende ad alutam.

SECT. 890, n. 3.

Decoctum laxans, resolvens, leniter aperiens

℞. *Fol. tussilag.*

Malvac ana m. ij.

Flor. papaver. errat.

Altheae ana m. ss.

Rad. Petroselin.

Sarsaparill. ana unc. iij.

Sem. Lini contus. drach. iv.

Lactucac.

Card. Mariae ana unc. j.

Cum aq. decoct. pintas iij. exhibe.

Bibat unc. ij. omni hora.

Emulsio similis.

℞. *Sem. 4 frigid. mai.*

min. ana drach. iij.

Papaver. alb. unc. ij.

Cum aqua decoct. hordei F. S. A. emulsio, cuius unc. xiv. admisce

Nitri puri drach. iss.

Syrup. capill. veneris unc. j.

Bibat unc. j. omni hora, vel & omni

horac.

Mistura in eundem usum.

℞. *Aq. still. flor. rhoeados.*

Sambuc. ana unc. viij.

Borraginis unc. v.

Lapid. cancror. drach. ij.

Prunellae drach. j.

Syrup. flor. rhoead.

Papav. alb. ana unc. j.

M.

Bibat uncias ij. omni semihora.

SECT. 903.

Decoctum antisepticum, aperiens.

℞. *Fol. scordii.*

Alliariae.

Marrub. alb. ana unc. ij.

Cum aq. decoct. pint. ij. admisce

Oxymel. scillit. unc. viij.

Nitri drach. iij.

Aceti theriacal. unc. j.

Bibat unc. ij. omni $\frac{1}{2}$ horae calidissimas.

IN HEPATITIDE ET ICTERO MULTIPLICI.

SECT. 922.

Vide de resolutione §. { 54, n. 4.
75, n. 5.
88, n. 5, 6, 135.

SECT. 924.

Vide §. { 54, n. 4.
88, n. 5, 6.

SECT. 927.

Stipticum hic necessarium in haemorrhagia narium.

1 *Lenius.*

℞. *Alumin. rup.* drach. j.
Aq. stillat. plantag. unc. j.
M. solve.
Turundis ingestis applicetur cavo narium.

2 *Fortius.*

℞. *Sacchar. saturn.* drach. j.
Aq. stillat. rosar. unc. j.
M.

In eosdem usus.

3 *Fortissimum.*

℞. *Vitriol. commun.* drach. j.
Aq. stillat. rosar. drach. vj.
M.

Similes in usus.

SECT. 928.

Vide 54, n. 4.

SECT. 930.

Remedia hic fere propria.

*Acetosa hortensis,
pratensis,
rotundifolia.*

Acetofella.

Atriplex sylvestris.

Bonus Henricus.

Chondrilla.

*Cichoreum agreste,
fativum.*

Dens leonis.

Endivia.

Fumaria.

Hieracium.

Lactuca.

Oxylapathum.

Portulaca.

Syrupus horraginis unc. ij.

Cichorei cum rhab. unc. iij.

Fumariae unc. ij.

5 *Rad. aperient.* unc. ij.

*Decoctum antiphlogisticum aperiens,
leniter alvum movens.*

℞. *Tamarind.* unc. j.

Pruner. acido-dulc. unc. iij.

Uvar. passular. sine gigartis.

Corinthiacar. ana unc. ij.

Flor. taraxac.

Cichorei sylvestris ana unc. j.

Rad. scorzoner. unc. iv.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{4}$ *horae lib.* ij.
admisce

Sal. polychrest. drach. j.

Syrup.

Syrup. cichor. cum rheo unc. iss.
Bibat unc. j. omni semihorio, donec leniatur alvus cum regimine.

Mistura similis.

℞. *Syrup. cichor. cum rheo. unc. iss.*
Sal. prunell. drach. j.
Aq. stillat. cichorei.

Fumar. ana unc. ij.

M.

Capiat cochleare j. omni semihorio in eosdem usus.

SECT. 944.

Aestivo tempore.

Haustus refrigerans, putredini resistens, vires refocillans, sitim sedans.

℞. *Baccar. matur. mori.*

Ribesior.

Sambuci.

Cerasor.

Berberis ana un. iv.

Contusis expressum succum decoque, tum unc. j. huius succi admisce
Vitell. ovorum n. j.

Succi citrei drach. j.
Vini Rhenani unc. j.
Panis tost. tenuissime contriti q. f.
Sacchari q. f.
F. haustus.

Hyemali tempore.

Similis, sed paullo calidior.

℞. *Rob. ex iisdem unc. j.*
Elaeosacch. de nuce myrist. gr. v.
Aq. stillat. cortic. citrei unc. ij.
Vini Rhenani unc. j.
Vitell. ovorum n. j.
Sacchar. q. f.

Haec cum pauxillo panis tost. infusa expressa exhibe.

Ad idem.

℞. *Fol. elect. rec. & caulium lactucae*
Endiviae.
Taraxac.
Portulac. ana
unc. vj.
Acetosae unc. iij.

Mundata, lota, iterum excussa aqua, cum iure carniū & pauxillo butyri, salis, & nuc. myristicae, leniter vase clauso cocta comedat.

AD VENTRICULI INFLAMMATIONEM.

SECT. 954.

Potus leniens &c.

℞. *Fol. rec. trifol. acetos. unc. iij.*
Malvae m. iss.

Avenae integræ unc. j.

Cum sero lactis rec. decoct. unc. xij. adde

Vitell. ovorum n. ij.

Rob. ribesior. unc. j.

Clyisma leniens, emolliens.

℞. *Fol. recent. endiv.*

Cichor.

Fumar.

Malvae.

Bismalvae ana m. j.

Cum sero lactis decoct. & express. unc. x.

Adhibe pro clysmate bis vel ter de die.

AD INTESTINORUM INFLAMMATIONEM.

SECT. 966.

Viſtus medicamentofus.

- ℞. *Rad. ſcorzoner.*
Tragopog.
Sifari.
Petroſelin.
Cichor. ana unc. ij.
 Cum iure carnis S. A. decoct. ad unc.
 xxx. iuſculo admiſce
Vitell. ovorum n. ij.
Salis q. ſ.

Decoctum balsamicum, detergens.

- ℞. *Rad. valerian. hortenf. unc. ij.*
Fol. levistici m. ij.
Flor. hyperici m. j.
Agrimon. unc. ij.
 Cum aqua decoct. lib. ij. exhibe.
Bibat unc. ij. omni hora.

Ex eodem etiam fit clyſma.

AD APHTHAS.

SECT. 990, n. 1.

Potus emolliens, leniens.

- ℞. *Amygd. dulc. excortic. contuſ. unc. ij.*
Piſtachior. unc. j.
Semin. 4 frigid. mai. } contuſ. ana
min. } drach. ij.
Avenae excortic. drach. iij.
 Cum aq. vafe clauſo decoque ſpatio
 i horae, tum adde
Rad. excortic. glycyrrhiz. unc. j.
 Ebulliant denuo parum, tum decocti
 accurate contriti lib. ij. exhibe.
Hoc bibat, fauces eo colluat &c.

*Vel**Decoctum magis aperiens,
& abſtergens.*

- ℞. *Rad. paſtinacae tenuiſol. rubr.*
Sifari.
Chinae.
Sarſaparillae.
Raparum ana unc. iv.
Hord. integri unc. j.

Minutim contuſa cum aq. decoct. &
 fortiter expreſſ. unc. xxx. admiſce
Syrup. altheae unc. j.
In uſus eoſdem.

*Succus diluens, reſolvens,
abſtergens.*

- ℞. *Bulb. rapar. cum cortice q. ſ.*
 Tyrocneſti, vel radula, ex bractea
 ferrata, radantur: tum exprimatur
 ſuccus, qui ebulliens leniter deſpu-
 metur, huius unc. xvj. admiſce
Vitell. ovorum n. ij.
Syrup. violar. drach. iv.
Bibat unc. ſſ. omni ſemihora.

Cibi optimi.

Vid. §. 35, n. 1, 3.

SECT. 990, n. 2.

Decoctum emolliens, detergens.

- ℞. *Fol. malvae.*
Branc. urſin.

Altheae

*Altheae.**Parietar.**Verbasc.**Mercurial.**Alchimill. ana unc. ij.**Rad. altheae unc. j.**Bulbor. rapar. unc. x.**Cum aq. decoct. & express. unc. xxxvj. admisce.**Vitell. ovorum n. iv.**Mel. rosar. unc. ij.**F. collutorium semper in ore tenendum, & gargarisma assiduum.**Fiat ex fece residua cataplasma externe faucibus applicandum.**Clyisma, ex iisdem.*

SECT. 990, n. 3.

*Mistura emolliens, anodyna, parum roborans.**℞. Syrup. papav. alb. unc. ij.**Cremor. lact. dulc. unc. ij.**Vitell. ovorum n. ij.**Aq. stillat. rosar. unc. ij.**M.**Huius pauxillum ore assiduo contineat.**Vel**℞. Gelatinae CC. aut**Carnis bene spissae, in frustra confissae parum q. s.**Assiduo imponatur linguae, ut soluta ibi obliniat: & sic lente deglutatur.*

IN NEPHRITIDE.

SECT. 997, n. 2.

*Decoctum antiphlogisticum, leniens, aperiens.**℞. Fol. recent. chaerophyll.**Becabung.**Tom. V. pars II.**Haec leniunt excoriata.**Decoctum in aphthis deciduis, resolvens, cor roborans.**℞. Decoct. fol. rec. agrim. unc. vij.**Mell. rosar. unc. j.**M.**In eisdem usus.**Hoc laxata roborat.*

SECT. 990, n. 4.

*Decoctum post aphthas, adstringens, magis roborans.**℞. Rad. oxylapath. unc. j.**Cortic. Peruvian. drach. vj.**Tamarisc. drach. vj.**Fol. agrimon. m. j.**Cum aq. decoct. lib. iss. admisce.**Syrup. kermes unc. j.**Bibat unc. ss. omni hora.**Hoc intestinorum laxata vascula roborat.*

SECT. 990, n. 5.

*Haustus purgans, & simul post operationem roborans.**℞. Rhei drach. iss.**Myrobalan. citrin. sine nucleis. un. iss.**Cum aq. decoct. & express. unc. iij. admisce.**Syrup. cicor. cum rheo. drach. xij.**F. haustus.**Parietar. ana unc. ij.**Rad. acetosell.**Cichor.**Bardan. ana unc. ij.**Cicer. rubr. unc. iss.**Semin. contus. papav. alb.**E**Card.*

Card. Mariae ana
drach. vj.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{2}$ horae lib. iij.
exhibe.

Capiat unc. ij. omni $\frac{1}{4}$ horae.

Simile.

Rx. *Rad. gramin.* unc. vj.

Semin. contus. melonum unc. iij.

Glycyrrhiz. unc. j.

Cum aq. decoct. lib. iij. exhibe.

In usus eosdem.

SECT. 1000.

Remedia hic propria.

Agrimonia.

Alcea.

Alchimilla.

Althea.

Becabunga.

Bellis minor.

Bugula.

Chaerophyllum.

Daucus sylvestris.

Dens leonis.

Foeniculum.

Fraga.

Glycyrrhiza.

Gramen.

Herniaria.

Lactuca.

Lingua cervina.

Mercurialis.

Nummularia.

Nymphaea.

Ononis.

Parietaria.

Perficaria.

Scabiosa.

Virga aurea.

Urtica.

Syrup. altheae Fernelii.

Capillor. veneris.

Cichorei cum rheo.

Papav. alb.

—— erratici.

Violaceus.

Sal ammoniacus.

Gemmae.

Marinus.

IN APOPLEXIA.

SECT. 1025.

*Collutoria & gargarismata in hoc
casu.*

*Decoctum sialogogum, impetum sangui-
nis a capite revellens, ingruente
apoplexia frigida utilissimum.*

Rx. *Rad. imperator.*

Pyrethri.

Galang. ana unc. j.

Fol. recent. origani.

Rutae.

Thymi ana m. j.

Flor. Lavendul.

Matricar. ana unc. j.

Cort. magellan. drach. vj.

Cum aq. decoct. vase clauso lib. iij.
admisce

Sp. sal. ammon. drach. iij.

Masticatoria salivam moventia.

Rx. *Mastic.*

Cerae alb.

Zingib. ana unc. j.

F. S. A. parvi pastilli.

Apo.

Apophlegmatifantia fiunt ex iisdem.

SECT. 1026.

Vomitoria.

- ℞. *Vini emetici* unc. iij.
Oxymell. scillit. unc. j.
 M. F. haustus.
- ℞. *Cremor. Tartari emet.* gr. vij.
 F. una dosis.
- ℞. *Succi ex raphan. rustic. express.* un. j.
Oxymell. scillit. unc. ij.
 M. F. haustus.
- ℞. *Mercurii vitæ* gr. ij.

Purgans.

- ℞. *Diagryd.* gr. x.
Resin. ialapp. gr. x.
Sp. vini rectific. drach. ij.
 Accurate tritis, & solutis admisce
Syrup. rosar. solutiv. cum senn.
 drach. vj.
 F. haustus.

SECT. 1028.

Vapor stimulans nares.

- ℞. *Tinct. castor.*
Sp. sal. ammon. ana drach. ij.
 M.
Subolfaciat sæpe.

- ℞. *Aceti acerrimi.*
Tinct. castor. ana drach. ij.
 M.

In eisdem usus.

Balsamus in apopl. lenta calidus.

- ℞. *Ol. stillat. rorismar.*
Tanacet.
Lavend.
Rutæ.
Absinth. ana gut. iv.
Infusi castor. drach. j.
Unguent. nervini unc. j.
Sal. vol. oleos. drach. j.
 M. F. S. A. balsamus.
Pro suffitu sub naribus, & circa tem-
pore affricandus.

Acre clyisma.

- ℞. *Pulp. colocynth.* drach. ss.
Fol. tabaci drach. iij.
Aq. unc. x. incoctis admisce
Solis gemm. drach. ij.
 F. clyisma.

SECT. 1030, n. 2.

I primis vero ex senna & tamarindis.

Vide §. 396, n. 2.

SECT. 1030, n. 3.

Vide §. 954, 966.

IN PARALYSI.

SECT. 1068.

Vide 75, n. 5, §. 54, n. 4.

SECT. 1069.

Pulvis aromaticus pro suffimigio.

- ℞. *Mastiches.*

Olibani.

Succini ana unc. ss.
 M. F. pulv.

Huius drach. j. *super prunam sparsæ,*
sumus excipiat panno sicco, *calida*
ex lana. Quo dein fortiter fricentur
partes.

E 2

Mi-

Mistura penetrans, nervina ad partes flaccidas stimulandas.

℞. *Sp. lavendulae* unc. iij.
Sal. ammon. drach. ij.
Tinctur. castorei drach. iv.
Aq. stillat. lavendulae unc. vj.
 M.

Perfricentur hac cum mistura partes.
Emplastrum acre, aromaticum, calidum.

℞. *Emplast. de cumin.*
Melilot.
Galbani purati ana unc. j.
Olei castorei unc. ss.
 M. F. *emplastrum ad alutam.*

Parti affectae, prius fricatae, apponatur.
Linimentum ad paralysin nervinum, penetrans.

℞. *Olei infus. absinth.*

Anethi.
Chamaemel.
Nepetae.
Rutae.
Trifol. odorat. ana drach. j.
Castorei.
Crosini.
Iriini.
Lumbricor. terrestr.
Nardini.
Terrae ana drach. j.
Unguent. agrippae.
Arthanitae.
Martiat.
Nervin. ana drach. vj.
 M. F. *linimentum.*

Emplastra acria,

De cumino.
Galbano.
Melilotto &c.

IN MANIA.

SECT. 1126.

Conditum roborans, cardiacum.

℞. *Cortic. Peruvian.* drach. ij.
Magellan. drach. iij.
Conserv. anthos unc. j.
Syrup. kermes q. s.
 Ut F. *conditum.*
Capiat drach. ss. *omni triborio de die.*

Vel simile.

℞. *Diascord. Sylvii* drach. j.
Elaeosacchar. ex ol. citri drach. ij.
Rad. Helenii *condit.* unc. j.
Syrup. s. rad. aperient. q. s.
 Ut F. *conditum.*
Ufus idem.

Vel magis aromaticum.

℞. *Rad. zingib. condit.* unc. iij.
Cortic. aurant. condit. unc. ij.
Nucis myrist. drach. iv.
Syrup. artemis. Fernel. q. s.
 Ut F. *conditum.*
Capiat ut prius.

Vel simile.

℞. *Theriac. androm.*
Diateffar. mesuae ana un. j.
Conserv. absinth. unc. ss.
Rad. angelic. drach. ij.
Syrup. tunicae q. s.
 F. *conditum.*
Sumat drach. j. *quater interdiu.*

Vinum

*Vinum medicatum cardiacum,
calidum, roborans.*

- ℞. *Cortic. Peruvian.
Magellan.
Citrei.
Aurantior.
Chinæ.
Cinnam. ana unc. j.
Summit. Serpill.
Thymi.*

*Mari Syriac. ana unc. ℥.
Fl. Stoechad. Arab.
Lavend.*

- Tanacet. ana unc. j.
Lini Agalloch.
Sassafr. ana drach. vj.
Cum vini Hispan. lib. vj.
F. S. A. vinum medicat.
Capiat unc. ij. quater de die vacuo
stomacho.*

I N R A B I E C A N I N A.

SECT. 1143, n. 6.

*Potus parati ex pomis, prunis syl-
vestribus, limonibus, aceto rosaceo.
Victus brassica muria condita &c.*

SECT. 1144.

Clyisma refrigerans.

- ℞. *Nitri drach. ij.
Aceti sambuc.*

*Mell. rosar. ana unc. j.
Aq. decoct. bord. unc. x.
M. F. clyisma.*

Simile.

- ℞. *Sal. marin. drach. ij.
Aceti flor. calend. drach. vj.
Mell. commun. unc. j.
Aq. stillat. rutæ unc. x.
F. clyster.*

A D S C O R B U T U M.

SECT. 1160, L. a.

Pulvis purgans.

- ℞. *Tartar. vitriol. non acid.
Cristall. tartar.
Sal. polychrest. ana drach. ℥.
M. F. pulv.
Mane hauriendus ex sero lactis: super-
bibat dein seri unc. xij.*

Aliud purgans haustus forma.

- ℞. *Sal. polychrest. drach. ij.
Pil. coch. mai. scrup. j.
Syrup. rosar. solut. cum senn. dr. vj.*

*Aq. stillat. cichor. unc. ij.
M. F. haustus.*

Similis virtutis.

- ℞. *Elixir. propr. cum sale tart. pp.
drach. ij.
Syrup. rosar. solut. cum senn. drac.
vij.
Aq. still. fumar. unc. ij.
M. F. haustus.*

*Pilulae purgantes in scorbuti
principio.*

- ℞. *Pil. coch. mai. drach. j.
F. pil. n. xxj.*

E 3

Capiat

*Capiat duas vesperi ante somnum, mane
quinque ante ientaculum.*

SECT. 1160, L. β.

Attenuantia digerentia.

Tinctura salis tartar. helmontiana dr. j.

Ex vini unc. ij.

————— **Harveiana drach. iv.**

Ex vini unc. iij.

————— **Martis Ludovici drach. j.**

Ex vini unc. j.

Tartarus vitriolatus.

Crytalli & cremor tar- } *Singula su-*
tari. } *mi possunt*

Vitriolum martis.

Sal polychrestus.

Sales racheniani ex vegetabil. drach. j.

Ex vini unc. iij.

Elixir propr. cum sp. aceti pp. drach. ij.

Sale tartar. pp. drac. ij.

Aquis aromat. pp. dr.

ij.

Sales volat. oleosi, aromatici drach. j.

Sapo Venetus drach. iv.

Starkeianus scrup. ss.

Oxymel. simplex unc. iv.

Scilliticum simplex unc. iij.

compositum un. ij.

Conserva acetosae.

Luiulae.

Poma aurantia.

Chinensia.

Citrea.

Limonia.

Granata.

SECT. 1160, L. γ.

Specifica antiscorbutica leniora.

Abrotanum mas.

femina.

Abinthium latifolium.

tenuifolium.

Acetosae omnes species.

Acetosellae omnes species.

Ageratum.

Agrimonia.

Anagallis mas.

femina.

Artemisia.

Balsamita.

Bardana.

Becabunga.

Botrys.

Brassica rubra, capitata.

Bunium.

Buxus.

Chaerophyllum.

Chamaedrys.

Chamaepitys.

Cichorea.

Crambe.

Cuminoides.

Endivia.

Eupatorium cannabinum.

Foeniculum.

Fumaria.

Galegae ambae species.

Hedera terrestris.

Lapatha.

Levisticum.

Maiorana.

Melissa.

Mentha.

Nasturtium aquaticum.

hortense.

Nummularia.

Rheum barbarum.

Salvia.

Scabiosa.

Scordium.

Sophia.

Veronica.

Urtica.

Poma

Poma aromatica odorata.

Aurantia.

Citrea.

Granata.

Limonia.

*Fructus berberis.*Cerasa matura quaecun-
que.

Fraga.

Grossulariae.

Mori.

Poma acido dulcia.

— Armeniaca.

— Persica.

Pruna matura quaecun-
que.*Fructus rubi vulgari caesii.*

— — — — rubri.

— — — — Idaei.

— Sambuci.

— Tamarindi.

— Vitis idaeae.

SECT. 1161.

Scorbutica acriora.

Acriviola.

Allia.

Alliaria.

Arum.

Armoracia.

Absinthium.

Cepae.

Chelidon maius.

Cochlearia.

Enula.

Erysimum.

Eruca.

Gentiana.

Gratiola.

Hatis.

Piperitis vel lepidium.

Porrum.

Ptarmica draco.

Raphanus hortensis.

— rusticanus.

Ruta.

Sabina.

Santonium.

Saponaria.

Sedum minus vermiculare acre.

Sinapi.

Trifolium aquaticum.

Succus expressus, antiscorbuticus.℞. Raphan. rustican. radula rasi. un. iv.
Fol. rec. cochlear.

Nummular.

Urticae ana m. iv.

Succum S. A. exprime & saccharo
misce.

Capiat drac. ij. quater vel sexies de die.

Spiritus similis.

℞. Semin. sinapi.

Raphan. hortens.

Erucae.

Erysimi.

Nasturt. hortens. ana unc. j.

Fol. cochlear.

Lepidii.

Raphan. rustican. ana m. ij.

Conscissis & contusis adde

Sal. marini unc. ij.

Flor. cerevisiae unc. j.

Sp. vini q. s. ad excessum duorum
digitorum.

Destilla & cohoba ter.

*Sal volatile.*Praecedentibus, loco salis marin. &
flor. cerevisiae, admisce

Sal. ammon. contus.

Cinerum clavellat. unc. vij.

Destilla ut ante.

Cerevisia medicata, antiscorbutica.

℞. *Fol. recent. cochlear.*

Erucæ.

Erysimi.

Trifol. aquat. ana m. j.

Semin. recent. contus. nasturt. hortens.

Raphani hortens.

ana unc. ij.

Flor. centaur. min. unc. j.

Rad. raphan. rustic. unc. v.

Conscissa reconde in Cerevisiæ recentis & fervescentis $\frac{1}{2}$ dolio:

Pro potu assiduo.

Vinum medicatum simile.

℞. *Bulb. ari recent. effossi. unc. ss.*

Raphan. rustic. unc. j.

Fol. cochlear.

Trifol. aquatic. ana m. j.

Semin. sinapi unc. ij.

Vini Rhenani lib. vj.

F. S. A. vinum medicatum.

SECT. 1162.

Antiscorbutica modice adstringentia.

Capparis.

Flos genistæ.

Fraxinus.

Lapathum, omnesque eius species.

Lupulus.

Polypodium quercin.

Rhabarbarum.

Tamariscus.

Antiscorbutica frigidiuscula.

Poma odorata. { *Aurantia.*
Citrea.
Limonia.
Chinenfia.
Granata.

Fructus horæi acido dulces.

Acetosa.

Acetofella.

Cichorea.

Endivia.

Luiula.

Lactucæ.

Taraxaca.

Hydrogala, æstate.

Serum lactis.

Lac ebutyratum.

Tartarus & omnia acida tartarifata.

Calida & acria.

Vide §. 1161.

SECT. 1163.

Collutoria oris.

In calidis.

℞. *Myriæ limonum.*

Mell. rosac. ana unc. ij.

Sp. sal. dulc. drach. ss.

Aq. stillat. rutæ unc. ij.

M.

℞. *Sp. salis marini drach. ij.*

Aq. stillatit. salviæ unc. viij.

M.

℞. *Succi limon. recent. unc. j.*

Salis ammoniac. drach. j.

Aq. stillatit. rutæ unc. vj.

M.

In

In frigidis.

- ℞. *Sp. theriacal.*
Cochlear. ana unc. j.
Mell. Anthosat. unc. ij.
M.
- ℞. *Sp. vini campborati unc. ℥.*
Tinctur. myrrhae unc. j.
Rob. iuniperin. unc. ℥.
Aq. stillatit. absinth. unc. iv.
Sal. gemmae drach. j.
M.

SECT. 1164.

Decoctum in scorbuto acri lene,
antisepticum.

- ℞. *Fumariae.*
Acetosae.
Becabungae.

Trifol. aquat. ana m. j.
Seri lactis.
Lactis ebulyrati ana pint. ij.
F. decoctum.

Serum lactis anti-scorbuticum.

- ℞. *Acetosellae m. i℥.*
Betonicae.
Chaerophylli ana m. ℥.
Tamarindor. unc. i℥.
Conscissa infunde cum
Seri lactis aestivi lib. iij.
Spatio horae, in calore fere fervido,
absque ebullitione tamen, dein per
lintheum expresso admisce.
Syrup. e succo citri.
Rubi idaei.
Violacei ana unc. j.
Bibat de alterutro omni semihorio in-
terdiu unciam unam.

IN PHTHISI PULMONALI.

SECT. 1200, n. 2.

Conditum incrassans, stypticum.

- ℞. *Conserv. ros. rubr. unc. iij.*
Bol. armen. laevigat. drac. ij.
Syrup. myrtin. q. s. ut
F. conditum.

Capiat drach. j. omni bihorio.

Conserva refrigerans, styptica.

- ℞. *Fol. teneror. plantagin. unc. iij.*
Flor. papaver. rhacod. unc. i℥.
Semin. plantag. rec. unc. j.
M. S. A. cum f. q. sacchari, ut
F. conserva.
Dosis ut supra.

Decoctum refrigerans, antisepticum.

- ℞. *Fol. acetosae m. ij.*
In seri lactis lib. j. decocti & expressi,
Unc. j. bibatur omni hora diei.

Simile stypticum.

- ℞. *Rad. tormentill. unc. ij.*
Pentaphylloides argentinæ m.
ij.
Flor. pentaphylloid. rubr. palustr.
unc. j.
Semin. contus. acetosae unc. ℥.
Cortic. tamarisci unc. ij.
Cum aq. decoct. spat. $\frac{1}{4}$ hor. lib. iv.
admisce
Syrup. myrtin. unc. ij.
Bibat unc. ij. omni bihorio diei.

Balsa-

*Balsamica lenissima.**Oleum expressum, lenientissimum.*℞. *Amygdal. dulc.**Nucleor. cocos.**Pistachior.**Semin. papav. albi ana unc. iv.*

Accurate contusis S. A. sine multo igne exprime oleum.

*Huius ol. drach. j. bibatur omni bihorio, vel quadrihorio cum regimine.**Pilulae balsamicae, lenes.*℞. *Terebinth. nativ. unc. ss.**Glycyrrhiz. q. s. ut*

F. massa pil. formandis idonea.

*Capiatur una gr. iv. omni quadrihorio.**Vel*℞. *Terebinth. nativ. unc. ss.**Gumm. tragacanth. pulveris. drach. v.**Amyli q. s. ut*

F. massa in eisdem usus.

*Balsamus lucatellae. Capiat drach. ss. ter quotidie, vacuo ventriculo, superbibendo unc. j. mulsae sequentis.**Mulsa balsamica.*℞. *Flor. purorum, recentium betonicae.**Hyperici.**Paralysios.**ana pug. j.*

Cum aq. calida fiat infusio, vase clauso, spatio semihorii, tum infusi puri lib. iss. admisce

Mellis Massiliensis unc. iiss.

SECT. 1200, n. 3.

℞. *Aq. purae lib. ij.**Lactis recens mulsi. lib. j.*

M.

Hoc solo utatur pro potu, quantum lubet.℞. *Lactis recens mulsi. lib. ss.**Panis biscocti unc. j.**Sacchari drach. ij.*

Cruda misce.

*Sumatur quater quotidie, nec utatur alio cibo.**Pulvis antacidus.*℞. *Lapid. cancror. drach. ij.**Sapon. Veneti drach. ss.**Sacchari perlati drach. ij.*

M. F. pulv. divid. in xij. dos.

Capiat semper unam ante usum lactis cum pane.

SECT. 1209.

Mistura aperiens acida.℞. *Oxymell. simpl. unc. iv.**Tart. vitriolat. drach. j.**Syrup. 5. rad. aperient. unc. ij.**Aq. stillat. fermentatae absinthii.**Card. bened.**Hyssopi. ana**unc. iv.*

M.

*Bibat unc. iij. omni bihorio.**Thea medicata anti-phthifica.*℞. *Lignor. trium santalor. ana unc. j.**Sassafr. unc. iss.**Rad. chinae.**Sarsaparil. ana unc. iij.**Flor. centaur. min. unc. ss.*

Cum aqua decoct vase clauso S. A. spatio dimid. horae, adde

*Glycyrrhiz. decortic. unc. j.**Ebulliant denuo parum: dein decocti lib. iv. exhibe.**Similis*

Similis magis composita.

℞. Rad. caryophyllat. montan. unc. ij.
Apii.

Bardanae.

Eryngii.

Graminis.

Liquiritiae.

Mei Athamant.

Petroselini.

Pbu.

Rubiae tinctor. ana unc. j.

Fol. Agrimoniae.

Artemisiae.

Capill. veneris.

Chamaedryos.

Chamaepityos.

Hyssopi.

Parietariae.

Scabiosae.

Tussilaginis.

Urticae.

Chaerophylli ana m. j.

Semin. apii.

Hyperici.

Poeoniae ana unc. j.

Flor. betonicae.

Hyperici.

Centaur. min. ana pugn. j.

Ex his vel ex quibusdam horum F.
decoctum S. A.

Cuius unc. iij. bibantur omni triborio.

Pilulae balsamicae sanguinis cor-
ruptioni ab admisto pure
resistentes.

℞. Myrrhae tenuissime contritae drac. ij.

Spermat. ceti drach. iv.

Accurate trita permisce

Terebinth. nativ. unc. ss.

Admisce

Pulveris Olibani q. s. ut

F. massa formandis pil. apta.

Capiat gr. iij. omni triborio.

℞. Balsam. Peruvian. albi.

Copayb. albi ana drach. ij.

Vitell. ovor. unc. ss.

Accurate subactis adde

Pulv. glycyrrhiz. q. s. ut

F. massa pilularis.

Capiat gr. ij. mane, meridie, vespere.

℞. Mastiches.

Myrrhae.

Olibani ana drach. ij.

F. pulv. subtilis, interim fluat in fi-
ctili ad ignem lenissimum.

Succi glycyrrhizae, inspissatae.

Terebinthinae purissimae ana un. ss.

Tum admisce pulverem praescriptum
sub finem addendo

Balsami ex Mecha drach. j.

F. massa copioso glycyrrhizae pulvere
respergenda.

Sumat quotidie quater, vacuo ventri-
culo, massulam granor. vj. superbi-
bendo unc. vj. sequentis potus.

Infusum vulnerarium balsamicum.

℞. Fol. tenerior. agrimon.

Betonicae.

Botryos.

Hederae terrestr.

Scabiosae.

Tussilaginis.

Veronicae ana unc. ss.

Glycyrrhizae unc. iss.

F. infusum sine ebullitione in magno
calore, vaso accurate clauso, cum
aquae lib. ij.

SECT. 1210.

Vid. omnia praescripta §. 1209.

Decoctum deterfivum aperiens.

℞. Fol. recent. veronic. maris. m. iss.

Parietar.

Rutae ana m. j.

Valerian. hortens. m. ss.

Semin.

Semin. papaver. contus. unc. iij.
Rad. petroselin. unc. vj.
 Cum aq. S. A. decoct. \mathfrak{ss} iv. adde
Syrup. capill. veneris unc. ij.
Bibat unc. iv. omni trihorio.
Vesperis sumat pilulam unam harum.
Rx. Pilul. cynogloss. drach. j.
F. pil. gr. iv.

Consolidans paregoricum, dandum
ubi iam desinit pus cum leva-
mine decocti forma.

Rx. Fol. recent. Borragin.

Symphyti min.
Malvae ana m. j.
Flor. papav. rhoead.
Verbasci.
Hyperici ana unc. j.
Rad. symphyt. mai. unc. \mathfrak{ss} .
Altheae unc. . .
Semin. contus. melon.
Papav. alb. ana unc. j.
Cortic. Peruvian. drach. vj.
 Cum aq. decoct. lib. iv. exhibe.
Bibat unc. iij. omni quadriorio.

IN HYDROPE.

SECT. 1233.

Vinum medicatum ex stomachicis &
roborantibus ad fluorem stagnanti
lymphae conciliandum.

Rx. Rad. imperator.
Aristoloch. utriusque.
Zedoar.
Siler. montan. ana unc. j.
Zingib. drach. vj.
Flor. Centaur. minor. unc. ij.
Rorismar. unc. j.
Gratiol. Germanor. drach. iv.
Baccar. lauri.
Iuniperi ana unc. \mathfrak{ss} .
Thymi.
Serpill.
Mari Syriaci ana unc. j.
Semin. absinth.
Tanacet.
Santon. ana unc. j.
 M. F. S. A. omnium pulv. tenuis, tum
Rx. Pulv. praescript. unc. vj.
Vini Gallici meri lib. iv.

F. S. A. vinum medicatum.
Bibat unc. ij. quater de die vacuo sto-
macho cum regimine.

Vel conditum simile.

Rx. Pulv. praescript. unc. ij.
Conserv. anthos. unc. j.
Syrup. artemis. Fernelii. q. s. ut
 F. conditum.
Dosis drach. \mathfrak{ss} . omni quadrihorio.

Aut

Rx. Pulv. praeced. unc. xij.
Cerevisiae meracioris $\frac{1}{4}$ tonnae.
 F. cerevisia medicata,
In usus quotidianos.

Quin

Rx. Pulv. eiusd. drach. iv.
Vini albi generosi. unc. viij.
 F. S. A. infusio.
Bibat unc. j. omni bihorio.

Huc,

Huc, elixiria propriet.

Sales vol. Oleofi.

— — — Aromatici.

Sp. vol. — — — Oleofi.

— — — Aromatici.

— — — Cephalici.

— — — Matricales.

— — — Stomachici.

&c. pertinent.

Vide §. 75, n. §. 54, n. 4, §. 135.

SECT. 1234.

*Mistura aromatica, cardiaca, acida,
sitim sedans, vires vitales excitans,
lymphae fluorum concilians.*

℞. Ol. stillat. cortic. citrei.

Aurant.

Cinnam. ana gut.

ij.

Flor. lavend.

Iuniperi ana gut. ij.

Cum sacchari drach. vj.

F. S. A. elaeosaccharum, quod admi-
sceto dein

Rob. samb.

Iuniperi.

Sp. salis drach. j.

Aq. stillat. cortic. citrei.

Aurant.

Cinnam. ana unc.

ij.

Menthae unc. x.

Capiat unc. j. omni biberio.

Decoctum aperiens, acidum.

℞. Succi rec. ex-
pressi ex tota
rec. herba con-
scissa. { Fumariae.
Cichorei.
Taraxaci.
Acetosae. } analib. j.

Cremor. tartari lib. ss.

Leni igne decoque ad $\frac{1}{4}$, dein depu-
rati huius decocti unc. x. admisce

Rob. sambuci unc. x.

Capiat unc. ss. omni biberio.

Mistura cardiaca, aperiens, acida.

℞. Sp. nitri dulcis drach. iv.

Cochleariae drach. vj.

Syrup. cichorei cum rheo.

5 rad. aperient. ana unc. j.

Vini Rhenani lib. j.

M.

Bibat unc. j. omni biberio.

SECT. 1237, n. 3.

*Pulverum purgantium mercurialium
formulae.*

℞. Turbitb. mineral. gr. ss.

Zingib. albi gr. x.

M. F. pulv.

Mane sumendus alterno die, ex pauxillo
pulpae pomi tosti.

℞. Mercur. praecipit. rubri gr. j.

Nucis myrist. gr. vj.

M. F. pulv.

In usus eosdem sumendus ut prior.

℞. Mercur. sublim. dulc. gr. vij.

Cortic. magellan. gr. viij.

M. F. pulv.

In usus eosdem.

Pulvis emeticus.

℞. Tartari emetici gr. ss.

Elaeosacchari citrei gr. vj.

M. F. pulv.

Tertio quoque die sumendus.

℞. Emetici mitissimi ex antimon. p. ij.

Nitri p. v. detonando praeparati.

gr. iv.

F. pulv.

Omni mane assumendus.

Tinctura

Tinctura diuretica, solvens.

- ℞. *Limatur. cupri* gr. x.
Sal. vol. oleos. drach. vj.
 M. F. *tinctura coerulea.*
Capiat gutt. xij. ter de die vacuo sto-
macho ex syrup. 5 rad. aperient.
 unc. ss.

SECT. 1243.

Vide 334.

SECT. 1245.

Medicamenta fortia, saepe, sine
longa mora interposita,
repetenda.

- ℞. *Vini emetici vulg.* unc. iiss.
Una dosi.
 ℞. *Tartari emetici* gr. vj.
Una dosi.
 ℞. *Turbith. mineral.* gr. vij.
Una dosi.
 ℞. *Succi recent. expressi cortic. medii.*
Sambuci unc. j.
Syrup. violar. unc. ss.
Pro una dosi.
 ℞. *Fol. soldanellae marin.* unc. j.
Comedat una vice.
 ℞. *Elaterii* gr. iv.
Syrup. de baccis thamni cathart.
 unc. j.
 M.
Pro una dosi.

SECT. 1247.

Tinctura fortiter purgans.

- ℞. *Resin. ialapp.*
Scammon. ana drach. j.

*Fol. sennae pulv.**Semin. contus. carthami ana* drach. iv.*Sp. vini rectific.* lib. j.

F. S. A. *tinctura, cui purae admisce*
Syrup. rosar. solut. cum senna unc. vj.

Bibat unc. j. mane.℞. *Lunae purgativae Boyleanae.**Micac panis ana* gr. iv.M. F. *pil.* gr. ij.

Capiatur una omni semihorio, donec in-
cipiat purgatio.

SECT. 1250.

Vinum medicatum roborans.

- ℞. *Limaturae ferri rec. non rubigin.*
 unc. ij.
Cortic. Peruviani.
Magellan. ana unc. ij.
Rad. rhei exsiccatae unc. ss.
Vini Rhenani generosissimi lb. ij.
 F. S. A. *vinum medicatum.*
Dos. unc. ij. ter de die vacuo stomacho.

SECT. 1252, n. 2.

Cataplasma valde discutiens.

- ℞. *Rad. elect. Bryon.*
Ialapp.
Fol. rutae.
Absinthii.
Cinarae hortens. ana unc. ij.
Flor. Melilot.
Centaur. min.
Bulb. Ceparum.
Allior. ana unc. ij.
 Cum *aq. comm. q. s. decoct. S. A.*
in cataplasma sub finem admisce
Galbani in vitello ovi s. a. subacti
 unc. ij.
 Farin.

Farin. lini unc. j.
Ol. lini drach. iv.
Sal. ammon. drach. iv.
 M.

Fomentum in eundem usum.

℞. *Sapon. Venet.* drach. iv.
Sp. vini theriacal. unc. xij.
 M. accurate pro fomento,
Cum laneis pannis applicando.

Epithema siccum ad hydrocelen,
serum dissipans, educens.

℞. *Sal. marin. decrepit. siccissimi,* ca-
lidi, tenuissime triti q. s.

Intra lintea consuta applicetur, reno-
vando simulac maduerit.

Pulvis pro suffimigio, discutiens,
ad hydrocelen.

℞. *Benzoin.*
Olibani.
Sacocollae.
Resin. guaiaci ana unc. ss.
Campborae drach. ss.
Mastiches. unc. j.
Salis ammoniac. scrup. ij.

M. F. pulv. Cuius incensi vapor exci-
 piatur nudo scroto, dein panni lanei
 fumo hoc vaporosi, calidi superap-
 plicentur.

IN P O D A G R A.

SECT. 1275, L. α.

Vide 1233.

SECT. 1275, L. β.

℞. *Alcabest. Glauberi.* unc. j.

Sumat omni mane gutt. ix. *ex iure*
vitulino.

℞. *Ciner. genistae* unc. j.
Vini Rhenani lib. iss.

M.

Bibat depurati liquoris un. ss. *omni mane.*

IN MORBIS VIRGINUM.

SECT. 1291, n. 3.

Aloë.
Myrrha.
Bryonia.
Colocynthis.
Gumm. Ammon.
Bdellium.
Sagapenum.
Opopanax.
Galbanum.
Asa foetida.

Elixir proprietatis quodcumque.

SECT. 1291, n. 4.

Omnia hic supra n. 3.

Aristolochia.
Artemisia.
Cardiaca.
Chamaemelum.
Iuniperus.
Maiorana.
Marum.
Matricaria.
Pulegium.
Ruta.
Sabina.
Salvia.
Sambucus.
Serpillum.
Tanacetum.
Thuya.
Thymus.

Tum

Tam §. 75, n. 5, §. 54, n. 4.

SECT. 1291, n. 5.

Emplastra de cumino.

Meliloto.

Galbano.

Baccis lauri.

Labdano.

Oxycroceum.

Applicata cavis pedum, umbilico & inguinibus.

Fotus ex sapone Venet. & decoct. herbarum

N. 4, §. 1291.

Linimenta ex unguento martiato.

Nervino.

Enulato sine

mercur.

Agrippae.

De Arthanita.

Olea aromatica stillatitia vid. §. 75, n. 5 inter stimulantia praecipue vero

Oleum stillatit. baccar. iuniperi.

Hyssopi.

Macis.

Maioranae.

Organi cretici.

Rosmarini.

Sabinae.

Spicae.

Tanaceti.

Succini.

Olea infusa absinth.

Anethi.

Chamaemeli.

Nepetae.

Rutae.

Castorei.

Crocini.

Irii.

Lumbricor. terrest.

V. G.

Linimentum stimulans.

℞. Unguent. martiat.

Nervini ana unc. j.

Olei stillatit. baccar. iuniperi drach. j.

Sabinae.

Infusi rutae.

Castorei ana unc. ss.

M. F. linimentum in hoc casu, Umbilico, pubi, inguinibus applicandum.

Vapores ex decocto n. 4. Utero excepti.

SECT. 1291, n. 6.

Vide 1250.

AD GRAVIDARUM MORBOS.

SECT. 1360.

Vinum medicatum, aromaticum, cardiacum.

℞. Cortic. elect. depurat. citrei.

Aurantior.

ana unc. ij.

Cinnam. drach. vj.

Magellan. drach. ij.

Vini Hispan. lib. iij.

F. vin. medicatum.

Capiat unc. ij. vesperi itura cubitum.

Tinctura cardiaca, antihysterica.

℞. Sal. vol. oleos. drach. j.

Tinct. gumm. lacc. drach. ij.

Castor. drach. ss.

M.

Capiat gutt. xij. in paroxysmo hysterico.

Mistura

Mistura cardiaca, aromatica, acida.

- ℞. *Succ. citrei rec. expressi.* unc. iv.
Syrup. kermesin. unc. iv.
Vini Rhenani lib. iij.
Tinct. cinnam. unc. ij.
Cortic. citrei. unc. ij.

M.

Capiat unc. iſſ. *in languore.*

Similis.

- ℞. *Rob ribesior.*
Mivae cydonior.
Syrup. berberis condit.
Acetos., citrei. ana unc. ij.
Sp. vitae Matthioli unc. j.
Aq. stillat. cortic. citrei unc. xij.

M.

Capiat unc. ſſ. *in languore.*

SECT. 1302.

Linimentum emolliens.

- ℞. *Unguent. popul.*

Rosac. ana unc. j.

Nutrit. drach. vj.

Sacchar. saturni scrup. j.

Ol. infus. rosar.

Violar.

Hyperici ana unc. ſſ.

M. F. *linimentum huic casui aptum.*

SECT. 1307.

Mistura adstringens, opiata.

- ℞. *Lapid. haematit.*
Bol. Armen.
Sang. dracon. ana drach. j.
Syrup. myrtini unc. j.
Laud. puri gr. iij.
Aq. stillat. plantag. unc. vj.

M.

Capiat unc. ſſ. *omni* $\frac{1}{2}$ *horae, donec*
incaeperit leniri malum, si medica-
mento huiusmodi superabile sit.

AD PUERPERIOS MORBOS.

SECT. 1316.

Linimenta.

Vide §. 35, n. 3, §. 1302.

IN PARTU DIFFICILI.

SECT. 1324.

Mistura cardiaca, antacida anodyna,
ad dolores a pariu.

- ℞. *Lapid. cancr.* drach. iij.
Corall. rubr. drach. ij.
Margarit. drach. j.
Laud. puri gr. iij.
Syrup. kermes drach. vj.
Aq. stillat. cort. citrei.
Tom. V. pars II.

Meliss.

Maioran. ana unc. iij.

M.

Capiat unc. ſſ. *omni* $\frac{1}{2}$ *horae, donec sopia-*
tur dolor, superbibendo unc. ij. *sequent.*

Decoctum cardiacum, diluens,
levissime nutriens.

- ℞. *Hord. mund.*

Avenae integrae ana unc. j.

F

Cum

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{2}$ horae lib. iij.
admisce

Vini Rhen. lib. j.

Aq. stillat. cinnam. unc. ij.

Syrup. Kermesin. unc. iſſ.

Pulvis antacidus, anodynus.

R. Olei stillat. cinnam. gutt. ij.

Sacchari perlati drach. j.

F. S. A. elaeosaccharum, cui dein ad-
misce

Margarit. occid. drach. ſſ.

Matris perlar. drach. j.

Corall. rubr. drach. ſſ.

Laudani puri gr. iij.

M. F. pulv. subtiliss. divid. in vj. dof.
aeq.

Sumat unam omni semihora ex vini Rhe-
nani unc. ſſ. donec dolor mitescit, dein
detur una tantum, mane & vesperi
per binos dies.

SECT. 1336, n. 1.

Antacida.

Vide §. 66, n. 5, §. 67, & §. 1324.

SECT. 1336, n. 2.

Diluentia.

Vide §. 54, n. 4.

IN MORBIS INFANTUM.

SECT. 1342.

Mistura glutinosa, dissolvens.

R. Mell.

Vini Gall.

Hydromell. ana unc. ſſ.

M.

Una dosis.

Similis leniter purgans.

R. Syrup. cicchor. cum rheo. drach. iij.

SECT. 1336, n. 3.

Discussientia hic bona.

R. Flor. Chamaemel.

Sambuc.

Melilot.

Lavend. ana unc. ij.

Croci drach. j.

Cum lacte dulc. decoct. in cataplasma
admisce

Sapon. Venet. drach. ij.

Micae panis albi q. s.

SECT. 1336.

R. Sp. flor. rorismar. q. s.

Applicetur cum linteo.

Linimentum leniens, discutiens.

R. Ol. Amygdal. dulc.

Infusi hyperici.

Violar.

Rosar. ana unc. ſſ.

M. F. linimentum.

R. Unguent. rosar.

Popul.

Nutrit. ana unc. ſſ.

M.

Sapon. Venet. drach. ſſ.

Aq. stillat. melissae unc. ſſ.

M.

Una dosis.

SECT. 1343.

Tinctura aromatica, spiritiosa, pro
epithemate.

R. Cinnam.

Maceris.

Nucis

Nucis myrist.

Mastich.

Olibani ana drach. ij.

Sp. vini theriacal. unc. iv.

F. tinctura.

*Epithema aromaticum, promovens
suburrae intestinalis excretionem
in infante recens nato.*

Dein

℞. Vitell. ovi. n. j.

Tincturae praescriptae unc. ℥.

Aq. stillat. rosar. drach. ij.

*Excepta pauxillo micae panis stomacho
applicentur.*

℞. Flavesc. cortic. citrei rasi unc. ℥.

Nucis myrist. drach. ij.

Vini Hispan. drach. iij.

M. conterendo simul in mortario.

Et mica panis excepta applica ut prius.

SECT. 1346.

*Syrupus leniter purgans, expellendo
meconio idoneus.*

℞. Cassiae rec. extract. drach. ℥.

Rhei. gr. iij.

Syrup. cichor. cum rheo. drach. ij.

M.

Pro una dosi.

Mistura in eundem finem.

℞. Mannae Calabrin. drach. ij.

Syrup. rosar. solut. drach. j.

Aq. stillat. flor. sambuci drach. iv.

M.

Pro una dosi.

℞. Mell. albi drach. iij.

Syrup. rosar. solut. cum senna drac. j.

Aq. stillat. cichor. drach. iv.

M.

Pro una dosi.

℞. Rhei. elect. gr. vj.

Agarie. elect. gr. ij.

Syrup. violar. drach. ij.

Exacte contritis admisceto

Aq. stillat. meliss. drach. ij.

Pro una dosi.

*℞. Sapon. Venet. parum in globulum
vel conum formati.*

*℞. Globulum exiguum vel conulum, fa-
ctum ex saccharo coniformi.*

*℞. Mel ad duritiem coctum & in sup-
positorum exiguum formatum.*

*℞. Sebi candelarum parum, forma in
speciem debitam.*

*Cardiaca hic bona, haustus meco-
nium propellentes cardiaci.*

℞. Mell. drach. j.

Vini Hispan. drach. ij.

Vitell. ovi. drach. ij.

M. F. haustus.

℞. Aq. stillat. cinnam. drach. ij.

*Elixir. propr. cum sale tartar. pp.
gut. vj.*

Syrup. Kermes. drach. j.

M. F. haustus.

SECT. 1347.

Haustus meconii duritiem emolliens.

℞. Seri lact. rec. drach. vj.

Mellis drac. j.

M. F. haustus.

Clyfma in eundem finem.

- ℞. *Seri lact. rec.* unc. ij.
Sapon. Venet. drach. iſſ.
Mell. drach. ij.
 M. F. clyfma.

SECT. 1348.

*Linctus oleofi ad intestina, duro
 Meconio repleta, lubricanda.*

- ℞. *Ol. lini* drach. j.
Syrup. altheae drach. ij.
 M.

Pro una doſi.

- ℞. *Ol. olivar.*
Syrup. capillor. vener. ana drach. ij.
 M.

Pro una doſi.

- ℞. *Ol. amygdal. dulc. rec.* drach. iij.
Syrup. glycyrrhiz. drach. ij.
Pro una doſi.

Clyfma in eundem uſum.

- ℞. *Olei lini* unc. ſſ.
Vitell. ovi drach. ij.
Mell. mercurial. unc. ſſ.
Seri lactis recent. unc. j.
 M. F. clyfma.

*Applicandum ſemel quotidie, donec lu-
 bricitas appareat.*

Linimentum in eundem finem.

- ℞. *Unguent. altheae compoſ.* unc. j.
Olei lini unc. ſſ.
 M. F. linimentum.

Quo abdomen inungatur mane & vesp̄ri.

SECT. 1350.

Pulvis antacidus absorbens.

- ℞. *Lapid. cancror.*
Osteocoll.

Cretae.

Mandibul. lucii piscis.

Ostracoderm. oſtreor. ana drach. ij.

M. F. pulv.

Dofis gr. vij. bis vel ter de die.

Miftura antacida.

- ℞. *Aq. stillatit. flor. rhoead.*
Foeniculi. ana unc. ij.
Lapid. cancror. drach. ij.
Sapon. Venet. gr. vij.
Syrup. altheae unc. ſſ.
 M.

Bibat drac. ij. omni hora, ſi non dormit.

SECT. 1356.

*Miftura antacida, lac coagulatum
 reſolvens, alvum leniter
 ſtimulans.*

- ℞. *Sapon. Venet.* drach. ij.
Vitell. ovor. drach. iv.
Lapid. cancror. drach. iij.
Rhei. drach. ſſ.

Bene terendo miſce cum

Aq. stillat. menth. unc. iv.

Syrup. altheae unc. iſſ.

*Capiat unc. ſſ. omni hora, donec ſe-
 dentur ſymptomata.*

*Clyſmatum formulae ad lac in
 inteſtinis coagulatum
 diſſolvendum.*

- ℞. *Sapon. Vener.* drach. ſſ.
Sal. Gemm. gr. iij.
Mell. Anthoſat. unc. ſſ.
Aq. stillatit. foeniculi unc. iſſ.
 M. F. clyfma.

- ℞. *Fellis bubuli* drach. ſſ.
Mell. mercurial. unc. ſſ.
Aq. stillatit. menth. unc. iſſ.
 M. F. clyfma.

Oleoſa

Oleosa interna.

Vide §. 1348.

*Oleosa externa hic.*Ung. martiat.
Nervin.Olea infusa absinthii.
Anethi.
Chamaemeli.
Rutae.Olea pressa lauri.
Macis.
Nucis myristicae.
Palmae.

SECT. 1369.

Mistura attenuans, nidum vermium destruens.℞. Gumm. opopanax. drach. j.
Vitell. ovor. drach. ij.
M. S. A. dein adde
Sapon. Venet. drach. j.
Syrup. artemis. unc. iss.
Aq. stillat. foeniculi unc. iij.
Capiat drach. j. omni quadriborio uno
vel altero die cum regimine.*Pulvis purgans, mercurialis antihelmincticus.*℞. Mercur. nigri.
Agarici trochisc. ana drach. j.
Sacchari puri drach. iss.
M. F. pulv. dividendus in x.
partes.Capiat unam mane & vespere, vacuo
stomacho.*Mistura attenuans, antihelminctica.*

℞. Sal. card. bened. drach. ij.

Syrup. 5. rad. aperient. unc. j.
Aq. stillat. fumar. unc. iv.
M.

Capiat drach. iij. omni triborio.

Electuarium simile.℞. Semin. absinth. vulg.
Santonie.
Tanacet. ana drach. ij.
Mell. unc. ij.
M.

Sumat drach. ij. omni mane.

SECT. 1370.

Linimentum nidum vermium destruens, & simul purgans.℞. Unguent. Agripp.
Arthanit. ana unc. j.
M. F. linimentum.
Cuius pauxillo inungatur subinde locus
umbilici.*Unguentum purgans, antihelmincticum.*℞. Fellis taurini.
Aloës pur. ana drach. j.
Unguent. altheae unc. j.
M.

In similes usus.

*Simile, valde aromaticum, sed
sine purgantibus.*℞. Ol. Tanacet.
Castorei. ana unc. ss.
Unguent. nervin. unc. j.
M.

In eundem effectum.

In quibus observandum, an nimis tur-
bet alvum; id quippe accidit saepe:
ne in dysenteriam prolabatur infans
ex usu nimio, cavendum tunc erit.

SECT. 1371.

Mislura vermes necans.

- ℞. Mell. unc. ij.
 Sal. gemm. drach. iſſ.
 Aq. still. cichor. unc. iv.
 M. F. potus.
 Cuius unc. ſſ. bibat omni hora dici.

Pulveres similes.

- ℞. Corn. cerv. uſtum. ad ſcrup. j.
 Capiat quater de die, quo tempore va-
 cuus eſt ſtomachus, ex
 Syrup. roſar. pallid. drach. ij.
 ℞. Corallin. marin. drach. ij.
 Limatur. martis drach. ſſ.
 M. F. pulv. dividendus in doſ.
 xvj.
 In uſum eundem.
 ℞. Sem. ſantonici.
 Rutae.
 Tanacetii.
 Abſinthii ana drach. j.
 Sacchari drach. iij.
 M. F. pulv. dividendus in doſ.
 xvj.
 In uſus eoſdem.

Vinum medicatum, antihelminthicum.

- ℞. Hydromell. rec. lib. j.
 Semin. ſantonici.
 Tanacet. ana unc. j.
 F. S. A. Vin. medicatum, cui dein
 puro admisceto
 Mellis albi unc. ij.
 Capiat unc. j. mane, vacuo ſtomacho.
 Pulveres mercuriales, antihelminlici.
 ℞. Mercur. nigr. gr. viij.
 Vitriol. martis parum calcinati gr. ij.

*M. F. pulvis dividendus in ij. doſes.**Capiat unam mane, alteram vesperti, inani ſtomacho.*

- ℞. Mercur. dulc. gr. viij.
 Diagryd gr. v.
 M. F. pulv.
 Mane hauriendus ex hydromelle.

Similis, ſed ſine mercurialibus.

- ℞. Tartar. vitriolat. gr. iv.
 Vitriol. martis gr. iij.
 M. F. pulv. tenuiſſimus, divide
 in doſ. iij.
 Capiat unam mane, circa meridiem,
 vesperti, vacuo ſtomacho.
 ℞. Vitriol. comm. gr. ij.
 Syrup. violar. drach. iv.
 M.
 Pro una doſi, mane, ieiuno ſtomacho,
 aſſumenda.

SECT. 1372.

Pulveres mercuriales ad vermes necandos, & per alvum expellendos.

- ℞. Diagryd. gr. iv.
 Mercur. dulc. gr. vi.
 M. F. pulv. tenuis.
 Pro una doſi.
 ℞. Rad. ialapp.
 Mercur. nigri ana gr. xij.
 M. F. pulv.
 Ut prius.
 ℞. Agaric. gr. viij.
 Mercur. nigri gr. xij.
 M. F. pulv.
 Ut prius.

Pulvis

*Pulvis purgans, antihelmincticus.**Unguenta externa.*

- ℞. Aloës gr. iij.
 Resin. ialapp. gr. j.
 Vitriol. martis gr. ij.
 M. F. pulv.
 Ut prius.

SECT. 1373.

*Clysmatum antihelminthicorum
formulae.*

- ℞. Ol. lini unc. iij.
 F. clyfma.
 ℞. Mell. unc. ij.
 Aq. still. cichor. unc. ij.
 F. clyster.
 ℞. Decoct. tanacet. unc. iij.
 Aloës gr. vj.
 M. F. enema.
 ℞. Vitriol. martis gr. xv.
 Aq. stillat. cichor. unc. iv.
 M. F. lavamentum dictum.

Suppositorium simile.

- ℞. Mell. cocti ad spissitudinem debitam
 unc. iv.
 Aloës unc. ss.
 Vitrioli martis drach. ij.
 M. S. A. F. parva suppositoria,
 Applicanda post alvum exoneratum.

IN VARIOLIS.

SECT. 1492.

*Pulveres mercuriales & antimoniales,
forti veneno varioloso
antidoti.*

- ℞. Antimon. diaphoret. una cum suo
 nitro fixante conservati drach. vj.

Vide §. 1370.

SECT. 1377.

*Misturae refrigerantes antiphlo-
gisticae.*

- ℞. Nitri gr. xx.
 Sp. sal. gutt. v.
 Syrup. violar. unc. j.
 Aq. stillat. flor. sambuc. unc. iij.
 M.

His foveantur gingivae.

- ℞. Cremor lactis rec.
 Vitell. ovor. ana unc. j.
 Syrup. violar. drach. vj.
 Aq. stillat. rosar. unc. iij.
 M.

In eosdem usis.

- ℞. Flor. recent. rosar.
 Sambuci ana pug. ss.
 Includantur linteo, appenso, ut in fun-
 do maneant, plumbo, tum immit-
 tantur vitro longo, cylindrico, af-
 fundatur lac recens; ponantur in
 digestionem; cremor supernatans adbi-
 beatur inflammatis ad gingivas.

SECT. 1378.

- ℞. Spirit. corn. cerv. gutt. iij.
 Bibat ex syrup. kermes dr. ij. ter de die.

*Mercur. dulc. drach. ss.**Sal. polychrest. veri drach. j.**Diu terendo F. pulv. tenuissimus, di-
videndus in xxiv. dos. aequales.**Capiat unam tertiam quaque hora, su-
perbibendo, post singulas, seri lact.
rec. unc. iv.*

℞. Flor. sulphur. drach. j.
Cinnabar. antimon. scrup. j.
Siibii diaphoret. nitrati
Salis polychrest. ana drach. iſſ.
M. F. pulv. subtilissimus, di-
videndus &
Sumendus ut prius.

SECT. 1394, n. 2.

Clyfma laxans.

℞. Flor. malvae.
Altheae.
Taraxaci.
Verbasci.
Lychnid. saponar. ana unc. ſſ.
Farin. lini drach. ij.
Coq. cum aq. ad unc. xij.
F. clyfma.
Iniiciendum duodecima quaque hora.
Panni lanei eodem decocto madidi, ex-
pressique iterum, calidi applicentur
corpori inferiori, pedibus, poplitibus,
inguinibus, cruribus, femoribus.
Eodem os, nares, fauces, colluantur,
humectentur, foveantur.

SECT. 1394, n. 3.

*Decoctum diluens, acidulum, nitro-
sum, ad stimulum variolosum
expellendum.*

℞. Flor. papaver. errat.
recentiss. sambuci ana unc. j.
Avenae integrae unc. ſſ.
Cum aq. decoct. unc. xx. admisce
Nitri stibiati, h. e. ab antimon. dia-
phoretico lavando, & crystallisan-
do, separati unc. ſſ.
Succi citrei recent. unc. j.
Syrup. violar. unc. iſſ.
Bibat quantum lubet.

SECT. 1394, n. 4.

Vide 28, n. 1.

SECT. 1399, n. 1.

Vide 28, n. 1.

SECT. 1399, n. 2.

Vid. 1394, n. 3.

SECT. 1399, n. 3.

*Succus antipycius in statu phlogi-
stico variolarum.*

℞. Succus recens expressi cicorei.
Lactucae.
Taraxaci.
Fumariae ana un. ij.
Radic. scorzonae.
unc. iv.

Nitri puri drach. iſſ.
M.

Bibat unc. j. omni hora diei.

Decoctum simile.

℞. Radic. sarsaparill.
Chinae.
Gramin. ana unc. ij.
Scorzonae. unc. viij.
Flor. Sambuci unc. j.
Cum aq. decoct. spatio 1 horae pint.
vj. exhibe.
Bibat unc. v. omni hora.

SECT. 1399, n. 4.

*Epispaticum, impetum humorum a
nobilioribus partibus derivans.*

℞. Emplastr. de meliloto.
Galbani.

Saga-

Sagapeni ana unc. j.

M.

Extensa ad alutam applica cavis pedum.

Idem fortius.

℞. *Fermenti acidi panis unc. vj.*
Rutae m. j.
Semin. sinapi contusi drach. vj.
Salis drach. iv.
Aceti drach. iv.

M.

Applica ad cava pedum & poplitum
noctes atque dies.

SECT. 1399, n. 6.

Haustus anodyn.

℞. *Syrup. papav. albi unc. j.*
F. austus.

℞. *Laudani puri gr. j.*
F. pilula.

℞. *Laudani puri gr. j.*
Aq. stillat. melissae unc. ss.
M. F. haustus.

SECT. 1402.

Vid. scripta ad 1394, & 1399, n. 6.

AD CALCULUM.

SECT. 1425.

Olera hic bona.

pe felix saepe solvit vel inveteratum
malum.

SECT. 1426.

Clyisma aperiens, laxans, molliens,
calculus leniter propellens.

℞. *Fol. malvae.*
Althaeae.
Ibisci.
Mercurialis.
Parietariae.
Brancae ursinae.
Atriplicis. ana m. iv.

Borrago.
Chaerophylla.
Chondrilla.
Lactuca.
Petroselinum.
Radices dauci.
Raparum.
Sisari.

Sonchus.
Scorzonera.
Taraxacum.
Tragopogon.

Haec, horumve quaedam, cum iure car-
nium cocta pro victu optima.

Serum lactis.
Lac.
Lac ebutyratum.

} *Animalium solo*
gramine pasto-
rum.

Plurimum valet usus horum tamdiu
continuatus, donec alvus fit, manet-
que, aliquamdiu laxa; licet debilitas
inde quaedam successerit: haec quip-

Ex eodem decocto fiant clysmata, &
etiam potulenta assidua: nam, la-
xant, aperiunt, molliunt, pellunt.

Decoctum oleosum ad lubricandum.

℞. *Amygdal. dulc. n. xxx.*
Pistachior. n. xx.
Semin. papav. contus. unc. iij.
Excorticata, & contusa decoque cum
Aq. vulgari q. s. spatio ½ horae, tum
fortiter

fortiter & diu contritis simul S. A. Bibat unc. \mathfrak{ss} . omni hora.
adde

Sapon. Venet. drach. iv.

Glycirrhiz. unc. ij.

Ebulliant denuo parum, dein decocti
lib. iij. exhibe.

Bibat un. viij. quater de die vacuo stoma-
cho, & dein parum leniter deambulet.

Opiatum, anodynum, aperiens.

✥ Syrup. 5. rad. aperient. unc. \mathfrak{iss} .

Laudani puri gr. ij.

Nitri puri gr. xx.

Aq. stillat. petroselini unc. vj.
M.

Propellens diureticum.

✥ Cicer. rubr. contus. unc. ij.

Semin. petroselini unc. j.

Rad. gramin.

Petroselini ana unc. iv.

Fol. agrimon.

Virg. aureae.

Veronic. maris ana m. \mathfrak{ss} .

Glycirrhiz. unc. j.

Cum aq. decoct. spatio $\frac{1}{2}$ horae lib.
iij. admisce

Nitri drach. ij.

Bibat unc. ij. omni hora.

I N L U E V E N E R E A.

SECT. 1458.

Balneum ex antisepticiis ad partes
affectus a putredine servandas,
pro viris.

✥ Fol. rec. rutae.

Scordii.

Alliariae.

Malvae ana m. ij.

Cum aq. decoct. & expressa admisce
ad lib. ij.

Sapon. Venet. drach. j.

Sp. vin. comm. drach. vj.

In hoc tepido virga, & scrotum, im-
mergantur ter quaterve de die, spa-
tio $\frac{1}{2}$ horae, dein panni lanci praescri-
pto decocto immersi, & expressi, omni
applicentur pubi, scroto, perinaeo.

Fiant ex iisdem iniectiones.

Iniectio detergens ad urethram ulcere
venereo erosam.

✥ Mell. rosar. unc. j.

Aloës puriss. gr. x.

Sal. ammon. gr. v.

Aq. stillat. foenicul. unc. vj.

M. pro iniectione.

Purgatio.

✥ Rad. ialapp. drach. j.

Mercur. dulc. scrup. j.

F. pulv.

Pro una dosi.

✥ Scammon. gr. xij.

Rad. ialapp. gr. xvij.

Mercur. dulc. gr. xxv.

M.

Ut prius.

✥ Pil. cosh. mai. gr. xl.

Praecipit. albi gr. iij.

M. accurate; F. pil. n. ix.

Samma aurora devorandae.

Emulsio refrigerans.

✥ Semin. 4 frigid. maior. &

minor. ana drach.

ij.

Cum

Cum aqua hordei F. emulsio, cuius
unc. xxij. admisce
Nitri drach. j.
Syrup. diacod. unc. ss.

Pilulae balsamicae per epicrasin
purgantes.

℞. Terebinth. vulg. unc. j.
Rhei bark. drach. iv.
Glycyrrhiz. siccae q. s. ut F. massa
ad formandas pilulas.
Capiat j. omni hora gr. iv.

SECT. 1460.

Cataplasma discutiens, anodynum.

℞. Flor. samb.
Melilot.
Chamaemel.
Papav. eriat.
Althaeae ana unc. ij.

Cum lacte ebutyrate coctis admisce
Farin. lini unc. j.
Ol. lini unc. ss.
Sp. vini theriacal. unc. j.
F. cataplasma.

SECT. 1461.

Emplastrum dissipans.

℞. Flor. sulph. unc. ij.
Mercur. nigr. drach. ij.
Sacchar. saturni drach. iij.
Emplastr. de Meliloto.
Cumino.
Galbano.
Ammoniaco.
Sagapeno ana unc. ss.
M. F. S. A. emplastr.

Cum aluta applicandum.

℞. Flor. sulph. drach. iv.
Sacchari saturni drach. j.

Picis sutoriae unc. ij.
M.

In eisdem usus.

Cataplasma suppurans ad bubonem
venereum.

℞. Ficus molles, maturas ad lib. ss.
Mell. recent. unc. ij.
Galbani in vitello ovi soluti unc. j.
F. S. A. cum aq. coquendo cataplasma.

Pulvis depurans ad bubonem venter-
reum apertum.

℞. Pulv. fol. siccator. scordii unc. ij.
Vitrioli albi drach. ij.
Aloës drach. j.
M. F. pulv.

Aperto ulcere, deteriso prius, insper-
gendus ad depurandum.

SECT. 1462.

℞. Emplastr. de Meliloto.
Diapamphol. ana q. s.
℞. Emplastr. vigon. cum mercur. duplic.
q. s.
Extens. ad alutam exhibe.

SECT. 1463.

℞. Mercur. sublimati drach. j.
Aq. calcis vivae unc. ij.
M.
Hae aqua tangantur lenissime una vel
altera vice.
Dein fiat aucta copia aquae calcis sen-
sim lenior.

SECT. 1466.

Fomentum detergens antisepticum.

℞. Fol. recent. scordii.

Flor.

Flor. recent. absinth.

Alliar.

Rutae.

Rorismar. ana m. ij.

Tanacet.

Centaur. min.

Card. bened. ana m. iss.

Rad. imperator.

Hellebori nigri ana unc. j.

Cum aq. decoct. lib. v. admisce

Sapon. Venet. unc. iss.

Hoc fomento pudenda depurentur.

℞. Mell. rosar. unc. iv.

Mercur. sublim. corrosiv. drach. ss.

Aq. stillat. rutae unc. x.

M.

In eundem usum.

SECT. 1468.

Decoctum diluens, aperiens, ante salivationem sumendum.

℞. Rad. graminis

Chinae.

Sarsaparill. ana unc. ij.

Horz. mundati drach. vj.

Glycirrhiz. unc. iss.

Cum aq. decoct. spatio 2 horar. lib. iij. exhibe.

Bibat de hoc decocto unc. iv. omni hora diei.

SECT. 1469.

Bolus stialogogus.

℞. Mercur. dulc. triti gr. iv.

℞. una dosis.

SECT. 1473.

Clyfma purgans, salivationis impetum minuens.

℞. Fol. sennae unc. j.

Agarici drach. iv.

Semin. carthami drach. ij.

Rad. ialapp. drach. j.

Cum aq. decoct.

Unc. xij. iniice pro clysmate.

Haustus purgans in eundem finem.

℞. Diagryd. gr. xv.

Syrup. rosar. solut. cum senna dr. vj.

M.

Pro una dosi.

℞. Diascord. Sylvii gr. xxiv.

℞. una dosi pro sudorifero.

SECT. 1474.

Pulvis anodynus ad fluxum alvi, a salivatione cohibendum.

℞. Laudan. puri gr. iij.

Corall. rubr. drach. j.

Sacchari perlati drach. ij.

M. F. pulv. tenuissimus divid. in vj. dos. aequales.

Capiat unam omni $\frac{1}{2}$ horae, donec sedetur dolor alvi, & diarrhoea.

Vel mistura anodyna & diaphoretica in eundem finem.

℞. Diascord. Sylvii drach. j.

Syrup. diacod. drach. ij.

Aq. stillat. cortic. citrei unc. iv.

M.

Capiat unc. ss. omni $\frac{1}{2}$ horae, donec sedentur modo dicta.

℞. Theriac. Andromach. unc. ij.

Extensam ad alutam applica abdomini in usum eundem.

SECT. 1475.

Vid. 1426.

IN

IN RACHITIDE.

SECT. 1489.

Cibus optimus.

1 Panis bene fermentatus, biscoctus cum admisto paucō croco, nuce myristica, cardamomo, cinnamomo, semine celeri, atque similibus gratissimis, & roborantibus aromatibus.

2 Caro columbarum, gallinaceorum, cuniculorum, ovilla, hoedina, vitulina, macilentior, leniter assa, minutim incisa; dein intermixto pane biscocto, sale, & paucō petroselini, thymi, nucis myristicae, aut similium, parata.

3 Oryza, milium, hordeum cum aqua, & uvis passis cocta; dein cum pauxillo vini, & leniorum aromatum, condita.

Potus optimus.

Vinum Gallicum maturum, rubrum, adstringens *ter quaterve de die ad unc. j. exhibitum.*

Vinum Hippocraticum ita datum ad unc. ss. eodem tempore.

Cerevisiae } Mamma Brunsvicensis.
recentes, } Ale Brittanorum.
ut } Cerevisia Batava, quae xij.
 } florenorum pretio venalis.

Hisce aestivo tempore aequa portio aquae ferratae medicatae admisceri potest, imprimis vero acidularum spadana-
rum.

*Pulvis aromaticus, roborans, exsic-
cans pro lectulo & pulvinari
roborante.*

℞. Folior. recent. in umbra siccatorum,
Filicis maris. lib. iij.

*Folior. recent. maioranae.**Melissae.**Menthae ana m. ij.**Flor. recent. in umbra siccatorum,**Meliloti.**Trifolii odorati.**Sambuci.**Rosarum ana unc. ij.*

Terantur in pulverem tenuem, misceantur duplo tanto *paleae hordei*, atque dein his linteo immixtis fiant lectuli & pulvinaria, quibus incumbant, quique ab humido rite defendantur, & saepe exsiccantur.

Similis pro suffumigio.℞. *Benzoini.**Masticis.**Olibani.**Succini.**Turis ana unc. j.**M. F. pulv.*

De hoc pulvere inspersum parum prunae famet, super hoc fumo panni lanci detenti fricandis partibus adhibentur.

Haustus emeticus mitior pro infante.℞. *Radic. hipocistiferae scrup. j.**Vini albi Gallici unc. j.**Sacchari drach. ij.*

Infusa totam noctem, depurata exhibe mane.

Hoc repetatur quarta quaque die in vicem quintam.

Similis purgans, & simul roborans.℞. *Rhei. selecti. unc. ss.**Myrobolani citrini sine nucleis dr. iij.**Agarici trochiscati scrup. ij.**Infun-*

Infundantur frigida cum *cerevisiae* fortioris lib. iv.

Post xxiv. horas paratus erit potus, quo utatur pro familiari quotidiano, spatio iv. septimanarum.

Si vero nimis inde purgetur, aqua copiae *cerevisiae* alterius dilui poterit, aut etiam maiore, si usus indicat.

Herbae roborantes, siccantes, excitantes, antiscorbuticae, rachitidi sanandae propriae.

Agrimonia.

Betonica.

Capparidis cortex ex radice.

Ceterach.

Cichoreum.

Cuscuta.

Diapensia.

Endivia.

Filix mas.

Hepatica.

Lingua cervina.

Melissa.

Myrobalani pruna.

Osmunda regalis.

Polypodium.

Quercus folia, glandesque.

Rhabarbarum.

Rubi folia & radix.

Ruta muraria.

Scabiosa.

Tamarisci cortex, flores, folia.

Trichomanes.

Veronica.

Ex his *cerevisiae*, vina, infusa, medicata parari queunt, maximo cum fructu, aut & condita, & similia componi, ex. gr.

Cerevisia medicata excitans, roborans, siccans.

℞. *Agrimoniae.*

Ceterach.

Filicis radic.

Linguae cervinae.

Polypodii radic.

Rutae murariae ana unc. ij.

Minutim scissa, mista, linteo immissa, infundantur frigida cum lib. xij. *cerevisiae*.

Utatur pro potu communi.

Vel vinum ex similibus.

℞. *Folior. & flor. betonicae unc. iij.*

Cortic. radic. Capparidis.

Tamarisci.

Rubi sylvestris.

Trichomanis ana unc. ij.

Limaturae martis unc. ss.

Cum vini lib. viij. in frigore infusa adhibeantur, ter de die, ad unc. j.

℞. *Entis veneris Boylei. gr. ij.*

Exhibe vesperi, ex vino Canariensi, quotidie, spatio iij. septimanarum.

Tinctura martialis roborans.

℞. *Limatura martis unc. j.*

Aceti stillatit. acerrimi unc. x.

Sacchari unc. iij.

In phiala alta ebulliant leniter spatio xxvj. horarum; filtratus liquor servetur vase clauso.

Dentur gutt. vj. horis quotidie, horis medicis, ex pauxillo vini Hispanici.

[Faint, illegible text covering the upper half of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

[Faint, illegible text covering the lower half of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

